امتحانات 2024



15

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. أي مما يلي يمثِّل كسرًا فعليًّا؟

أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $1\frac{1}{4}$ د $\frac{19}{18}$

2. عدد الأخماس في الواحد الصحيح = ... أخماس.

أ 2 ب $\frac{5}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د 5

3. $\frac{3}{7} \times \frac{2}{2} =$ ....

أ $\frac{6}{7}$ ب $\frac{3}{14}$ ج $\frac{6}{14}$ د $\frac{5}{7}$

4. $\frac{4}{9} <$ ....

أ $\frac{8}{9}$ ب $\frac{5}{9}$ ج $\frac{1}{9}$ د 1

5. الكسر .... أقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{7}{8}$ ج $\frac{8}{8}$ د $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني

أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. $2\frac{3}{4} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي).

7. $\frac{3}{5} = \frac{18}{......}$

8. $5\frac{1}{7} - \frac{4}{7} =$ ....

9. $2 + \frac{1}{3} + 3 + \frac{2}{3} =$ ....

10. $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} +$ .... $= 1$

السؤال الثالث

أجب عما يلي: (5 درجات)

11. رتِّب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر: $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{15}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{5}$

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

12. حلِّل الكسر الاعتيادي $\frac{4}{5}$ بطريقتين مختلفتين.

....

....



15

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط .... المقام.

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د $\leq$

2) عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{3}{5}$ يساوي ....

أ 3 ب 5 ج 2 د 8

3) الكسر $\frac{7}{9} =$ ....

أ $\frac{2}{6} + \frac{5}{6}$ ب $\frac{4}{9} + \frac{4}{9}$ ج $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ د $\frac{1}{9} + \frac{7}{9}$

4) $\frac{3}{6}$ ☐ $\frac{3}{4}$

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

5) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{3} =$ ....

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{3}{12}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{5}{7}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) $\frac{23}{5} =$ .... (في صورة عدد كسري).

7) $2\frac{3}{13} - \frac{1}{13} =$ ....

8) $1\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} =$ ....

9) الكسر $\frac{9}{20}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

10) عدد الأرباع في الواحد الصحيح = ... أرباع.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$

....

12) أكل عُمَر $\frac{1}{5}$ قطع الكيك ، فإذا كان كل ما معه 20 قطعة ، فما عدد القطع التي أكلها عُمَر؟

....

الاختبار 3

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) أي الأعداد الكسرية التالية يساوي $\frac{12}{10}$؟

أ $1\frac{1}{2}$ ب $1\frac{1}{12}$ ج $1\frac{1}{5}$ د $1\frac{1}{6}$

2) $\frac{5}{6}$ ☐ $\frac{1}{6}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

3) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$ ....

أ 2 ب $\frac{5}{7}$ ج 1 د $\frac{1}{7}$

4) $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{12}$

أ 6 ب 9 ج 5 د 2

5) $1 - \frac{2}{8} =$ ....

أ $\frac{2}{8}$ ب $\frac{5}{8}$ ج $\frac{16}{8}$ د $\frac{3}{4}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) الكسر الاعتيادي الذي يمثِّل الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

7) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$ .... (في صورة عدد كسري)

8) $\frac{3}{3} \times \frac{1}{6} =$ ....

9) $\frac{3}{9} - \frac{8}{9} =$ ....

10) الكسر $\frac{4}{6}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) صنعت دينا فطيرة وقسَّمتها إلى أجزاء متساوية ، ثم أكلت $\frac{1}{6}$ الفطيرة. ما الكسر الذي يعبِّر عن الجزء المتبقي من الفطيرة؟

....

12) استخدم الكسور المرجعية لترتيب الكسور: $\frac{2}{10}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ترتيبًا تصاعديًّا.

.... ، .... ، ....



الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. أي مما يلي يمثِّل كسر وحدة؟

أ $\frac{7}{7}$ ب $\frac{7}{4}$ ج $\frac{4}{7}$ د $\frac{1}{7}$

2. $2\frac{1}{8}$ تكافئ ....

أ $\frac{2}{8}$ ب $\frac{2}{8} + \frac{4}{8}$ ج $\frac{11}{8}$ د $\frac{17}{8}$

3. $\frac{16}{28} =$ .... $\times \frac{4}{7}$

أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{4}{4}$ ج $\frac{5}{5}$ د $\frac{3}{4}$

4. $\frac{8}{5} <$ ....

أ $\frac{8}{8}$ ب $\frac{8}{6}$ ج $\frac{8}{3}$ د $\frac{8}{10}$

5. اشترى آدم 24 قطعة كيك ، يحتوي $\frac{3}{4}$ منها على شيكولاتة ، فإن عدد القطع التي تحتوي على شيكولاتة = ... قطعة.

أ 4 ب 18 ج 12 د 15

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. .... $+ \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = 1$

7. .... $= 6 - \frac{1}{9}$

8. .... $= \frac{35}{45}$ (في أبسط صورة).

9. العنصر المحايد الضربي هو ....

10. الكسر $\frac{11}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11. اشترى أحمد $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من اللحم ، و $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الأرز.

ما إجمالي كتل الأشياء التي اشتراها أحمد بالكيلوجرام؟

....

12. لدى سعيد $4\frac{3}{4}$ من الحلوى ، وأعطى $2\frac{1}{4}$ منها لأخته. ما عدد الحلوى المتبقية لديه؟

....



15

الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) عدد كسور الوحدة التي تحتاجها من الكسر $\frac{1}{9}$ لتكوين الكسر $\frac{5}{9}$ = ...

أ 1 ب 3 ج 4 د 5

2) الكسور $\frac{6}{8}$ ، $\frac{9}{12}$ ، $\frac{12}{16}$ مكافئة للكسر ....

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{4}{3}$ د $\frac{4}{5}$

3) $6\frac{1}{3}$ = ...

أ $\frac{10}{3}$ ب $\frac{9}{3}$ ج $\frac{19}{6}$ د $\frac{19}{3}$

4) الكسر المرجعي الذي تمثله النقطة E على خط الأعداد التالي هو ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$

ج 1 د $1\frac{1}{2}$

0 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{4}$ (E) ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{4}{4}$

5) العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{5}{7}$ ، $\frac{25}{.....}$ متكافئين هو ....

أ 35 ب 5 ج 13 د 27

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ = ...

7) $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$ = ...

8) $5\frac{3}{7} = 5 +$ ....

9) $\frac{2}{.....} = \frac{12}{30}$

10) جرى يوسف $\frac{3}{8}$ كيلومتر حول أحد الملاعب ، بينما جرى عَلِيٌّ $\frac{5}{8}$ كيلومتر ، فإن: .... هو الذي قطع مسافة أكبر.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) تحتاج دعاء إلى $\frac{5}{7}$ كيلوجرام من السكر لوصفة حلويات ولديها كوب قياس يستوعب $\frac{1}{7}$ كيلوجرام ، فما عدد المرات التي تحتاجها دعاء لملء كوب القياس لإكمال وصفتها؟

....

12) تشرب أمنية $\frac{1}{5}$ علبة عصير كل يوم ، فما مقدار العصير الذي تشربه في 4 أيام؟

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1. $\frac{3}{8}$
2. 5
3. $\frac{6}{14}$
4. $\frac{1}{9}$
5. $\frac{5}{8}$

السؤال الثاني:

6. $\frac{11}{4}$
7. 30
8. $4\frac{4}{7}$
9. 6
10. $\frac{3}{8}$

السؤال الثالث:

11. $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{2}{15}$ ←
12. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$ (توجد طرق أخرى للتحليل)

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1. $\leq$
2. 3
3. $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$
4. $<$
5. $\frac{3}{12}$

السؤال الثاني:

6. $4\frac{3}{5}$
7. $2\frac{2}{13}$
8. $3\frac{4}{5}$
9. $\frac{1}{2}$
10. 4

السؤال الثالث:

11. $\frac{4}{16} = \frac{3}{12} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ (توجد إجابات أخرى)
12. $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$

وبالتالي فإن: عدد القطع التي أكلها عُمَر = 4 قطع.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

(1) $1\frac{1}{5}$ (2) $>$ (3) 1

(4) 9 (5) $\frac{3}{4}$

السؤال الثاني:

(6) $\frac{3}{8}$ (7) $1\frac{3}{5}$ (8) $\frac{3}{18}$

(9) $\frac{5}{9}$ (10) $\frac{1}{2}$

السؤال الثالث:

(11) $\frac{5}{6} = \frac{1}{6} - \frac{6}{6} = \frac{1}{6} - 1$

وبالتالي فإن: الكسر الذي يعبِّر عن الجزء المتبقي من الفطيرة هو $\frac{5}{6}$

(12) $\frac{6}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{2}{10}$ ←



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{17}{8}$ (3) $\frac{4}{4}$

(4) $\frac{8}{3}$ (5) 18

السؤال الثاني:

(6) $\frac{2}{5}$ (7) $5\frac{8}{9}$ (8) $\frac{3}{7}$

(9) 1 (10) 1

السؤال الثالث:

(11) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$

وبالتالي فإن: إجمالي كتل الأشياء التي اشتراها أحمد = $5\frac{1}{2}$ كيلوجرام.

(12) $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = 2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{2}$

وبالتالي فإن: عدد الحلوى المتبقية لديه = $2\frac{1}{2}$



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

(1) 5
(2) $\frac{3}{4}$
(3) $\frac{19}{3}$
(4) $\frac{1}{2}$
(5) 35

السؤال الثاني:

(6) 2
(7) $1\frac{1}{2}$
(8) 3
(9) 5
(10) عَلِيٌّ

السؤال الثالث:

(11) $\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

وبالتالي فإن: عدد المرات التي تحتاجها دعاء لملء كوب القياس = 5 مرات.

(12) $\frac{4}{5} = 4 \times \frac{1}{5}$

وبالتالي فإن: مقدار العصير الذي تشربه في 4 أيام = $\frac{4}{5}$ علبة.

امتحانات 2023

الاختبار 1

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1. ما عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{5}{8}$ ؟

أ 3 ب 5 ج 8 د 13

2. أيٌّ مما يلي يُمثِّل كسرًا حقيقيًّا ؟

أ $\frac{11}{7}$ ب 3 ج $2\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{7}$

3. الكسر $\frac{2}{5}$ أقرب إلى ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. اشترت مريم 3 أمتار قماش ، استخدمت منها $\frac{3}{4}$ متر . كم مترًا تبقَّى لديها ؟

....

....

الاختبار 2

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1. $\frac{3}{11} + \frac{2}{11} + \frac{6}{11} + 4 =$ ....

أ 1 ب $\frac{15}{11}$ ج 15 د 5

2. $4 - \frac{1}{5} =$ ....

أ $\frac{3}{5}$ ب 3 ج $3\frac{4}{5}$ د $4\frac{1}{5}$

3. $\frac{12}{18} = \frac{.....}{3}$

أ 2 ب 4 ج 6 د 9

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. رتِّب الكسور الاعتيادية التالية من الأصغر إلى الأكبر :

$\frac{3}{10}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{7}$

....

....



الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1) يشرب حازم $\frac{1}{4}$ لتر عصير يوميًّا. فما كمية العصير التي يشربها في 3 أيام باللترات ؟

أ $3\frac{1}{4}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{4}{7}$

2) أيٌّ مما يلي يُمثِّل عددًا كسريًّا ؟

أ $\frac{7}{3}$ ب 2 ج $2\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{3}$

3) .... = $3\frac{4}{5} - 2\frac{2}{5}$

أ $\frac{2}{5}$ ب $1\frac{2}{5}$ ج $5\frac{2}{5}$ د $6\frac{1}{5}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) اشترت كل من مريم وسـارة قطعتي شيكولاتة متساويتين في الحجم. إذا أكلت مريم $\frac{3}{4}$ من الشيكولاتة ، وأكلت سـارة $\frac{3}{5}$ من الشيكولاتة. أيهما أكلت جزءًا أكبر؟

....

....

الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1) إذا كانت كتلة التفاحة $\frac{1}{6}$ كيلوجرام. فكم يكون عدد التفاحات المماثلة التي نحتاجها لشراء كيلوجرام واحد من التفاح؟

أ 6 ب $\frac{6}{6}$ ج 5 د 12

2) .... = $\frac{25}{8}$

أ $3\frac{3}{8}$ ب $3\frac{1}{8}$ ج $3\frac{1}{3}$ د $4\frac{1}{3}$

3) .... = $\frac{7}{10}$

أ 0.07 ب 7.1 ج 0.7 د 1.7

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) اشترى سامح $\frac{1}{2}$ كيلوجرام من التفاح ، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من البرتقال ، و $2\frac{1}{2}$ كجم من الموز.

ما إجمالي كتلة الفاكهة التي اشتراها سامح بالكيلوجرام؟

....

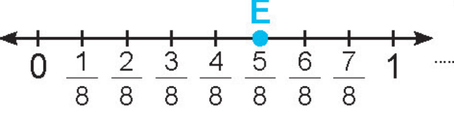
....



الاختبار 5

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)



1. على خط الأعداد المقابل: الكسر الذي يُمثِّل النقطة (E) أقرب إلى ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

2. $\frac{15}{25} = \frac{.....}{.....} \times \frac{3}{5}$

أ $\frac{12}{20}$ ب $\frac{5}{5}$ ج $\frac{5}{10}$ د $\frac{5}{3}$

3. .... $= \frac{5}{6} + 2 + \frac{1}{6}$

أ 4 ب $2\frac{1}{2}$ ج 3 د $\frac{2}{3}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. يحتاج باسم $\frac{5}{8}$ كيلوجرام من الزبدة لصناعة كعكة كبيرة. فإذا كان لديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{8}$ كيلوجرام.

ما عدد المرات التي يحتاجها باسم لملء كوب القياس لإعداد كعكته؟

....

....

الاختبار 6

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1. .... $= 4\frac{5}{9} - 6\frac{2}{9}$

أ $1\frac{6}{9}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $10\frac{7}{9}$

2. .... $= 2\frac{6}{7}$

أ $\frac{14}{7}$ ب $\frac{15}{7}$ ج $\frac{19}{7}$ د $\frac{20}{7}$

3. أيُّ الكسور التالية أكبر من الكسر $\frac{7}{8}$ ؟

أ $\frac{7}{9}$ ب $\frac{6}{8}$ ج $\frac{7}{11}$ د $\frac{7}{7}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. شرب خالد $\frac{2}{7}$ من زجاجة العصير في اليوم الأول ، وشرب $\frac{3}{7}$ من زجاجة العصير في اليوم الثاني.

فكم يكون المُتبقِّي من زجاجة العصير؟

....

....

الاختبار 7

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1 أيُّ التعبيرات الرياضية التالية لها نفس قيمة الكسر $\frac{3}{10}$ ؟

أ $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$ ب $\frac{1}{10} + \frac{2}{10}$ ج $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ د $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

2 $\frac{4}{7} \times \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{16}{28}$

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{7}{4}$ ج $\frac{4}{4}$ د $\frac{12}{21}$

3 العدد الكسري الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ....

أ $1\frac{4}{5}$ ب $2\frac{1}{5}$

ج $2\frac{1}{15}$ د $\frac{4}{5}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4 لدى كامل علبة ألوان بها 12 قلمًا ، إذا كان $\frac{1}{3}$ الأقلام زرقاء ، فما عدد الأقلام الزرقاء ؟

....

....

الاختبار 8

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1 أيّ من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$ ؟

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{12}{18}$ د $\frac{20}{30}$

2 صنع رامي 20 علبة آيس كريم ، تحتوي $\frac{1}{2}$ علب الآيس كريم على الفراولة ، فكم علبة آيس كريم بطعم الفراولة؟

أ $20\frac{1}{2}$ ب 5 ج 2 د 10

3 الجزء المظلل في الشكل المقابل يُمثِّل ....

أ $\frac{6}{10}$ ب $\frac{16}{20}$

ج $1\frac{6}{10}$ د 0.16

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4 تشرب دعاء $\frac{1}{5}$ لتر من الحليب يوميًّا . فكم لترًا تشربه في 5 أيام ؟

....

....

الاختبار 9

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1. $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$ .... $\times \frac{3}{7}$

أ 1 ب 2 ج 3 د $\frac{1}{7}$

2. $\frac{4}{13}$ ☐ $\frac{4}{11}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

3. أكلت مها $\frac{3}{8}$ من قالب الشيكولاتة ، وأكل أخوها $\frac{4}{8}$ من نفس قالب الشيكولاتة ، فكم يتبقَّى من قالب الشيكولاتة؟

أ $\frac{9}{16}$ ب $\frac{1}{16}$ ج $\frac{7}{8}$ د $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. رتِّب الكسور من الأكبر إلى الأصغر : $\frac{7}{5}$ ، 2 ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{7}{3}$

....

....

الاختبار 10

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1. $\frac{3}{7} \times 0 =$ ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{1}{7}$

2. مسألة الضرب التي تُعبِّر عن النموذج المقابل هي ....

أ $3 \times \frac{1}{3}$ ب $3 \times \frac{1}{7}$ ج $7 \times \frac{1}{7}$ د $4 \times \frac{1}{4}$

3. $3\frac{2}{6} + 2\frac{5}{6} =$ .... (في صورة عدد كسري)

أ $5\frac{1}{6}$ ب $5\frac{7}{12}$ ج $\frac{37}{6}$ د $6\frac{1}{6}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. اشترت سميرة كعكة كبيرة في حفلة عيد ميلادها ، قسَّمتها إلى 12 قطعة ، إذا أكلت أسرة سميرة $\frac{2}{3}$ الكعكة.

فكم قطعة أكلتها أسرة سميرة ؟

....

....

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) 5

(2) $\frac{3}{7}$

(3) $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني:

(4) $3 - \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$

ما تبقَّى من القماش لدى مريم = $2\frac{1}{4}$ متر .

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) 5

(2) $3\frac{4}{5}$

(3) 2

السؤال الثاني:

(4) الترتيب : $\frac{3}{10}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{3}$

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1. $\frac{3}{4}$
2. $2\frac{1}{3}$
3. $1\frac{2}{5}$

السؤال الثاني:

4. أكلت مريم الجزء الأكبر من الشيكولاتة ؛ لأن $\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

1. 6
2. $3\frac{1}{8}$
3. 0.7

السؤال الثاني:

4. $\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 4\frac{1}{2}$

إجمالي كتلة الفاكهة التي اشتراها سامح = $4\frac{1}{2}$ كجم.



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{5}{5}$

3) 3

السؤال الثاني:

4) عدد المرات التي يحتاجها باسم لملء كوب القياس = 5 مرات.

إجابة الاختبار 6

السؤال الأول:

1) $1\frac{6}{9}$

2) $\frac{20}{7}$

3) $\frac{7}{7}$

السؤال الثاني:

4) ما شربه خالد في اليومين = $\frac{5}{7}$ من الزجاجة

$$1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$$

وبالتالي فإن المتبقي من زجاجة العصير هو $\frac{2}{7}$

إجابة الاختبار 7

السؤال الأول:

① $\frac{1}{10} + \frac{2}{10}$

② $\frac{4}{4}$

③ $2\frac{1}{5}$

السؤال الثاني:

④ عدد الأقلام الزرقاء = 4 أقلام ؛ لأن $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

إجابة الاختبار 8

السؤال الأول:

① $\frac{1}{2}$

② 10

③ $1\frac{6}{10}$

السؤال الثاني:

④ $1 = 5 \times \frac{1}{5}$ ، وبالتالي فإن عدد اللترات التي تشربها في 5 أيام = 1 لتر .

إجابة الاختبار 9

السؤال الأول:

① 1

② $>$

③ $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني:

④ الترتيب : $\frac{7}{3}$ ، 2 ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{7}{10}$

إجابة الاختبار 10

السؤال الأول:

① 0

② $3 \times \frac{1}{7}$

③ $6\frac{1}{6}$

السؤال الثاني:

④ عدد القطع التي أكلتها أسرة سميرة = 8 قطع من الكعكة.

نموذج (1)

15 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى التعبيرات الآتية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟ ....

(أ) $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$ (ب) $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ (جـ) $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

2 $\frac{4}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} +$ ....

(أ) $\frac{4}{7}$ (ب) $\frac{2}{7}$ (جـ) $\frac{3}{7}$ (د) $\frac{1}{7}$

3 $1\frac{3}{5} =$ .... (فى صورة كسر غير فعلى)

(أ) $1\frac{6}{10}$ (ب) $1\frac{5}{3}$ (جـ) $\frac{8}{5}$ (د) $\frac{11}{3}$

4 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ....

(أ) $\frac{4}{8}$ (ب) $1\frac{6}{8}$ (جـ) $2\frac{4}{8}$ (د) $1\frac{1}{2}$

5 $\frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (جـ) $\frac{4}{12}$ (د) $\frac{5}{9}$

5 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

7 عدد الأسداس فى الواحد الصحيح = ... أسداس.

8 $3\frac{4}{7} + 1\frac{2}{7} =$ ....

9 $1 - \frac{2}{5} =$ ....

10 $\frac{1}{3} = \frac{......}{27}$



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{5}{5}$

الترتيب التصاعدى: .... ، .... ، ....

12 لدى آدم رغيف خبز واحد، واستخدم $\frac{3}{4}$ هذا الرغيف لعمل سندويتشات، احسب مقدار ما تبقى من الرغيف.

مقدار ما تبقى من الرغيف = ...

نموذج (2)

15 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد كسور الوحدة التى تكون خمسة أثمان هو .... كسور.

أ) 1 ب) 2 ج) 8 د) 5

2 $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

أ) 1 ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{2}{5}$

3 $\frac{6}{5} =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ) $1\frac{1}{6}$ ب) $1\frac{1}{5}$ ج) $1\frac{1}{2}$ د) $2\frac{1}{5}$

4 الكسر الاعتيادى $\frac{9}{16}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ) 0 ب) 1 ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{4}$

5 $\frac{1}{7}$ ☐ $\frac{1}{6}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $\frac{5}{8} = \frac{......}{16}$

7 كلما .... مقام كسر الوحدة قلت قيمته. (زاد – قل)

8 $7\frac{5}{8} = 7 +$ ....

9 $2 - \frac{2}{3} =$ ....

10 $5\frac{2}{6} + 2\frac{1}{6} =$ ....

5 درجات

ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 لدى هادى $3\frac{1}{4}$ كعكة، أعطى منها لأخته $2\frac{3}{4}$ كعكة، احسب عدد الكعكات المتبقية لديه.

◀ عدد الكعكات المتبقية لديه = ...

12 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا: $\frac{9}{2}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{9}{5}$

الترتيب التنازلى هو: .... ، .... ، .... ، .... ◀

15 درجة

نموذج (3)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1. $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} =$ ....

(أ) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{6}{48}$ (جـ) $\frac{6}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

2. $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} =$ ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{8}$ (جـ) $\frac{3}{3}$ (د) $\frac{1}{5}$

3. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ ☐ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (جـ) $=$ (د) غيرذلك

4. $3 + \frac{5}{11} + 2 + \frac{1}{11} =$ ....

(أ) $6\frac{8}{11}$ (ب) $5\frac{6}{11}$ (جـ) $6\frac{8}{22}$ (د) $7\frac{3}{8}$

5. أى مما يلى يمثل كسروحدة؟ ....

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (جـ) $\frac{5}{7}$ (د) $\frac{8}{1}$

5 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6. $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} =$ ....

7. $\frac{16}{3} =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

8. الكسر الفعلى يكون فيه البسط .... من المقام. (أصغر - أكبر)

9. الكسر غير الفعلى الذى يمثله الجزء المظلل فى النموذج ▭▭ هو ....

10. $\frac{6}{7} = \frac{1}{7} +$ ....



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11. قطعة من الخشب طولها $\frac{12}{15}$ متر وقطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر، أى قطعة منهما أطول؟

◄ ....

12. انتهى أيمن من حل $\frac{2}{7}$ من الواجب قبل الرجوع إلى المنزل، ما الكسر الذى يمثل الجزء الباقى من الواجب؟

◄ الكسر الذى يمثل الجزء الباقى من الواجب = ...

15 درجة

نموذج (4)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1. الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ) $1\frac{1}{2}$ ب) 0 جـ) 1 د) 2

2. $\frac{3}{7} \times \frac{4}{4} =$ ....

أ) $\frac{3}{7}$ ب) $\frac{1}{28}$ جـ) $\frac{4}{4}$ د) $\frac{7}{11}$

3. $2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5} =$ ....

أ) $4\frac{3}{9}$ ب) $3\frac{3}{5}$ جـ) $3\frac{3}{10}$ د) $4\frac{6}{9}$

4. $3\frac{1}{2}$ يمثل ....

أ) كسرًا فعليًّا ب) كسرًا اعتياديًّا جـ) كسر وحدة د) عددًا كسريًّا

5. $\frac{1}{2}$ ▭ $\frac{4}{5}$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

5
درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6. $\frac{4}{10} - \frac{1}{10} =$ ....

7. $\frac{3}{5} = \frac{......}{10}$

8. عدد الأرباع فى الواحد الصحيح يساوى .... أرباع.

9. $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} =$ ....

10. $2 - 1\frac{1}{2} =$ ....



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11. اشترى عاصم فطيرة بيتزا، فإذا أكل $\frac{7}{8}$ من الفطيرة، فما هو الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى من الفطيرة؟

◄ الجزء المتبقى من الفطيرة = ...

12. شرب هانى $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء، وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء، كم لترًا من الماء شربها هانى وسمير معًا؟

◄ لترات الماء التى شربها هانى وسمير معًا = ...

15 درجة

نموذج (5)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1 $\frac{4}{9} < ....$

(أ) 1　(ب) $\frac{8}{9}$　(جـ) $\frac{5}{9}$　(د) $\frac{1}{9}$

2 $\frac{6}{7} = \frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + ...$

(أ) 1　(ب) 2　(جـ) 0　(د) $\frac{1}{7}$

3 $4 + \frac{4}{3} = ...$

(أ) $4\frac{3}{4}$　(ب) $5\frac{1}{3}$　(جـ) $\frac{8}{3}$　(د) 5

4 $\frac{6}{7} = ... \times \frac{6}{7}$

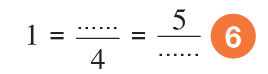
(أ) 2　(ب) $\frac{5}{5}$　(جـ) صفر　(د) 7

5 $\frac{1}{2} = \frac{......}{22}$

(أ) 11　(ب) 15　(جـ) 12　(د) 20

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات



6 $\frac{5}{......} = \frac{......}{4} = 1$

7 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = ... = ...$

8 $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7} = ...$

9 $2\frac{1}{8} = ...$ (فى صورة كسر غير فعلى)

10 مسألة الطرح التى تمثل النموذج (✕ ✕ ✕ / ✕ ✕) هى .... ◄

ثالثًا: أجب عما يأتى:

5 درجات

11 اشترى أيمن زجاجة مياه سعتها 1 لتر، فإذا شرب فى الصباح $\frac{3}{8}$ لترمن الزجاجة وفى المساء $\frac{2}{8}$ لترمن الزجاجة،

فما كمية المياه المتبقية فى الزجاجة؟

◄ ما شربه أيمن فى الصباح والمساء = ...

◄ كمية المياه المتبقية بالزجاجة = ...

12 لدى نادر $4\frac{3}{5}$ كجم من التفاح، فإذا فسد منه $3\frac{1}{5}$ كجم، فكم كيلوجرام تبقى لديه؟

◄ ما تبقى لدى نادر = ...

15 درجة

نموذج (1)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى التعبيرات الآتية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟ ....

أ $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$ ب $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ ج $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

2 .... + $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}=\frac{4}{7}$

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{1}{7}$

3 .... = $1\frac{3}{5}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $1\frac{6}{10}$ ب $1\frac{5}{3}$ ج $\frac{8}{5}$ د $\frac{11}{3}$

4 .... = $3\frac{5}{8}-2\frac{1}{8}$

أ $\frac{4}{8}$ ب $1\frac{6}{8}$ ج $2\frac{4}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

5 .... = $\frac{1}{3}$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{4}{12}$ د $\frac{5}{9}$



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعى 1

7 عدد الأسداس فى الواحد الصحيح = 6 أسداس.

8 $3\frac{4}{7}+1\frac{2}{7}=4\frac{6}{7}$

9 $1-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$ ($\frac{5}{5}-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$)

10 $\frac{1}{3}=\frac{9}{27}$



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًّا: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{5}{5}$

الترتيب التصاعدى: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{5}{5}$

12 لدى آدم رغيف خبز واحد، واستخدم $\frac{3}{4}$ هذا الرغيف لعمل سندويتشات، احسب مقدار ما تبقى من الرغيف.

مقدار ما تبقى من الرغيف = $\frac{1}{4}$ رغيف (لأن: $\frac{4}{4}-\frac{3}{4}=\frac{1}{4}$)

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد كسور الوحدة التى تكون خمسة أثمان هو .... كسور.

أ) 1 ب) 2 ج) 8 د) 5

2 $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

أ) 1 ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{2}{5}$

3 $\frac{6}{5} =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ) $1\frac{1}{6}$ ب) $1\frac{1}{5}$ ج) $1\frac{1}{2}$ د) $2\frac{1}{5}$

4 الكسر الاعتيادى $\frac{9}{16}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ) 0 ب) 1 ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{4}$

5 $\frac{1}{7}$ ☐ $\frac{1}{6}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) = د) غير ذلك



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $\frac{5}{8} = \frac{10}{16}$

7 كلما زاد مقام كسر الوحدة قلت قيمته. (زاد – قل)

8 $7\frac{5}{8} = 7 + \frac{5}{8}$

9 $2 - \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

10 $5\frac{2}{6} + 2\frac{1}{6} = 7\frac{3}{6} = 7\frac{1}{2}$



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 لدى هادى $3\frac{1}{4}$ كعكة، أعطى منها لأخته $2\frac{3}{4}$ كعكة، احسب عدد الكعكات المتبقية لديه.

◄ عدد الكعكات المتبقية لديه = $\frac{1}{2}$ كعكة (لأن: $3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = 2\frac{5}{4} - 2\frac{3}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ ◄)

12 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا: $\frac{9}{2}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{9}{5}$

الترتيب التنازلى هو: $\frac{9}{9}$ ، $\frac{9}{5}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{2}$ ◄

15 درجة

نموذج (3)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1) $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} = $ ....

أ) $\frac{3}{8}$ ب) $\frac{6}{48}$ جـ) $\frac{6}{8}$ د) $\frac{1}{8}$

2) $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} = $ ....

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{4}{8}$ جـ) $\frac{3}{3}$ د) $\frac{1}{5}$

3) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ ☐ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5}$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

4) $3 + \frac{5}{11} + 2 + \frac{1}{11} = $ ....

أ) $6\frac{8}{11}$ ب) $5\frac{6}{11}$ جـ) $6\frac{8}{22}$ د) $7\frac{3}{8}$

5) أى مما يلى يمثل كسر وحدة؟ ....

أ) $\frac{1}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ جـ) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{8}{1}$

5
درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6) $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} = 4\frac{5}{9}$

7) $\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$ (فى صورة عدد كسرى)

8) الكسر الفعلى يكون فيه البسط **أصغر** من المقام. (أصغر – أكبر)

9) الكسر غير الفعلى الذى يمثله الجزء المظلل فى النموذج ▭▭▭▭ ▭▭▭▭ هو $\frac{7}{4}$

10) $\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11) قطعة من الخشب طولها $\frac{12}{15}$ متر وقطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر، أى قطعة منهما أطول؟

◄ قطعة الخشب الأولى هى الأطول. (لأن: $\frac{9}{15} < \frac{12}{15}$ ◄)

12) انتهى أيمن من حل $\frac{2}{7}$ من الواجب قبل الرجوع إلى المنزل، ما الكسر الذى يمثل الجزء الباقى من الواجب؟

◄ الكسر الذى يمثل الجزء الباقى من الواجب = $\frac{5}{7}$ (لأن: $1 - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$ ◄)

15 درجة

نموذج (4)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ $1\frac{1}{2}$ ب **0**   جـ 1   د 2

2 $\frac{3}{7} \times \frac{4}{4} =$ ....

أ **$\frac{3}{7}$**   ب $\frac{1}{28}$ جـ $\frac{4}{4}$ د $\frac{7}{11}$

3 $2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5} =$ ....

أ $4\frac{3}{9}$ ب **$3\frac{3}{5}$**   جـ $3\frac{3}{10}$ د $4\frac{6}{9}$

4 $3\frac{1}{2}$ يمثل ....

أ كسرًا فعليًّا   ب كسرًا اعتياديًّا   جـ كسر وحدة   د **عددًا كسريًّا**

5 $\frac{1}{2}$ ▭ $\frac{4}{5}$

أ $<$ ب **$>$**   جـ $=$ د غير ذلك



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $\frac{4}{10} - \frac{1}{10} = \frac{3}{10}$

7 $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$

8 عدد الأرباع فى الواحد الصحيح يساوى **4** أرباع.

9 $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$

10 $2 - 1\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 اشترى عاصم فطيرة بيتزا، فإذا أكل $\frac{7}{8}$ من الفطيرة، فما هو الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى من الفطيرة؟

◄ الجزء المتبقى من الفطيرة = $\frac{1}{8}$ **فطيرة.**   (لأن: $\frac{1}{8} = \frac{7}{8} - \frac{8}{8} = \frac{7}{8} - 1$ ◄)

12 شرب هانى $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء، وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء، كم لترًا من الماء شربها هانى وسمير معًا؟

◄ لترات الماء التى شربها هانى وسمير معًا = **3 لتر**   (لأن: $3 = 2\frac{8}{8} = 1\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$ ◄)

15 درجة

نموذج (5)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $\ldots\ldots < \frac{4}{9}$

أ) 1 ب) $\frac{8}{9}$ ج) $\frac{5}{9}$ د) $\frac{1}{9}$

2 $\frac{6}{7} = \frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \ldots\ldots$

أ) 1 ب) 2 ج) 0 د) $\frac{1}{7}$

3 $4 + \frac{4}{3} = \ldots\ldots$

أ) $4\frac{3}{4}$ ب) $5\frac{1}{3}$ ج) $\frac{8}{3}$ د) 5

4 $\frac{6}{7} \times \ldots\ldots = \frac{6}{7}$

أ) 2 ب) $\frac{5}{5}$ ج) صفر د) 7

5 $\frac{1}{2} = \frac{\ldots}{22}$

أ) 11 ب) 15 ج) 12 د) 20



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $1 = \frac{4}{4} = \frac{5}{5}$

7 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1\frac{4}{4} = 2$

8 $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7} = 1\frac{6}{7}$

9 $2\frac{1}{8} = \frac{17}{8}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

10 مسألة الطرح التى تمثل النموذج

×	×	×
	×	×

هى ► $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$

5 درجات

ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 اشترى أيمن زجاجة مياه سعتها 1 لتر، فإذا شرب فى الصباح $\frac{3}{8}$ لترمن الزجاجة وفى المساء $\frac{2}{8}$ لترمن الزجاجة، فما كمية المياه المتبقية فى الزجاجة؟

◄ ما شربه أيمن فى الصباح والمساء = $\frac{5}{8}$ لتر (لأن: $\frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$ ◄)

◄ كمية المياه المتبقية بالزجاجة = $\frac{3}{8}$ لتر (لأن: $\frac{3}{8} = \frac{5}{8} - \frac{8}{8} = \frac{5}{8} - 1$ ◄)

12 لدى نادر $4\frac{3}{5}$ كجم من التفاح، فإذا فسد منه $3\frac{1}{5}$ كجم، فكم كيلوجرام تبقى لديه؟

◄ ما تبقى لدى نادر = $1\frac{2}{5}$ كجم. (لأن: $1\frac{2}{5} = 3\frac{1}{5} - 4\frac{3}{5}$ ◄)

نموذج (1)

5 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يأتى كسر وحدة؟

(1) $\frac{3}{1}$ (2) $\frac{1}{7}$ (3) $\frac{7}{6}$ (4) $\frac{8}{9}$

2 $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{3}{5}$

(1) $>$ (2) $<$ (3) $=$ (4) غير ذلك

3 .... $= 1 - \frac{3}{7}$

(1) $\frac{2}{7}$ (2) $\frac{10}{7}$ (3) $\frac{7}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$



ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

لدى حسام 16 كعكة، فإذا أكل $\frac{1}{8}$ عدد الكعكات التى لديه، فكم عدد الكعكات التى أكلها حسام؟

....

....

نموذج (2)

5 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

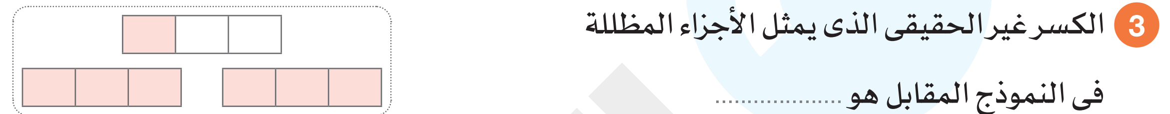
1 .... = $2\frac{3}{7}$ (فى صورة كسر غير حقيقى)

(1) $\frac{6}{7}$ (2) $\frac{17}{7}$ (3) $\frac{17}{14}$ (4) $\frac{23}{7}$

2 .... = $\frac{15}{20}$ (فى أبسط صورة)

(1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{5}{4}$ (3) $\frac{5}{5}$ (4) $\frac{10}{15}$

3 الكسر غير الحقيقى الذى يمثل الأجزاء المظللة فى النموذج المقابل هو ....



(1) $\frac{8}{3}$ (2) $\frac{15}{3}$ (3) $\frac{7}{3}$ (4) $3\frac{1}{3}$



ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

تحضر منار مشروبًا يحتاج $2\frac{5}{8}$ لتر من الحليب، فإذا كان لديها $1\frac{2}{8}$ لتر من الحليب،

فما مقدار الحليب الذى تحتاج إليه منار لتحضير المشروب؟

....

....

نموذج (3)

5 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 معادلة التكوين التى تعبر عن الكسر الاعتيادى $\frac{5}{6}$ هى ....

(1) $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$ (2) $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6} + \frac{4}{6} + \frac{5}{6}$ (4) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

2 أصغر الكسور الآتية هو ....

(1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{7}$

3 .... = $1\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9}$

(1) $3\frac{7}{18}$ (2) $3\frac{7}{9}$ (3) $3\frac{6}{9}$ (4) $7\frac{3}{9}$



ثانيًا: أجب عما يلى:

رتب تنازليًا : $\frac{5}{4}$ ، $\frac{5}{3}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{2}$

....

....

5 درجات

نموذج (1)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يأتى كسر وحدة؟

(1) $\frac{3}{1}$ (2) $\frac{1}{7}$ (3) $\frac{7}{6}$ (4) $\frac{8}{9}$

2 $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{3}{5}$

(1) $>$ (2) $<$ (3) $=$ (4) غير ذلك

3 .... $= 1 - \frac{3}{7}$

(1) $\frac{2}{7}$ (2) $\frac{10}{7}$ (3) $\frac{7}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$

ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

2 درجة

لدى حسام 16 كعكة، فإذا أكل $\frac{1}{8}$ عدد الكعكات التى لديه، فكم عدد الكعكات التى أكلها حسام؟

عدد الكعكات التى أكلها حسام = 2 كعكة

(لأن: $16 \times \frac{1}{8} = 2$ ▶)

5 درجات

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = $2\frac{3}{7}$ (فى صورة كسر غير حقيقى)

(1) $\frac{6}{7}$ (2) $\frac{17}{7}$ (3) $\frac{17}{14}$ (4) $\frac{23}{7}$

2 .... = $\frac{15}{20}$ (فى أبسط صورة)

(1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{5}{4}$ (3) $\frac{5}{5}$ (4) $\frac{10}{15}$

3 الكسر غير الحقيقى الذى يمثل الأجزاء المظللة

فى النموذج المقابل هو ....



(1) $\frac{8}{3}$ (2) $\frac{15}{3}$ (3) $\frac{7}{3}$ (4) $3\frac{1}{3}$



ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

تحضر منار مشروبًا يحتاج $2\frac{5}{8}$ لتر من الحليب، فإذا كان لديها $1\frac{2}{8}$ لتر من الحليب،

فما مقدار الحليب الذى تحتاج إليه منار لتحضير المشروب؟

مقدار الحليب الذى تحتاج إليه منار لتحضير المشروب = $1\frac{3}{8}$ لتر

(لأن: $2\frac{5}{8} - 1\frac{2}{8} = 1\frac{3}{8}$)

نموذج (3)

5 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 معادلة التكوين التى تعبر عن الكسر الاعتيادى $\frac{5}{6}$ هى ....

(1) $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$ (2) $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6} + \frac{4}{6} + \frac{5}{6}$ (4) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

2 أصغر الكسور الآتية هو ....

(1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{7}$

3 .... = $1\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9}$

(1) $3\frac{7}{18}$ (2) $3\frac{7}{9}$ (3) $3\frac{6}{9}$ (4) $7\frac{3}{9}$



ثانيًا: أجب عما يلى:

رتب تنازليًا : $\frac{5}{4}$ ، $\frac{5}{3}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{2}$

الترتيب التنازلى هو:

$\frac{5}{2}$ ، $\frac{5}{3}$ ، $\frac{5}{4}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{8}$

الاختبار الأول

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $\frac{24}{32} = \frac{\dots}{4}$

6	3	8	2

2 $\frac{7}{14}$ .... $\frac{5}{10}$

=	<	>	غير ذلك

3 الكسر المرجعى الأقرب للكسر $\frac{9}{17}$ هو ....

0	$\frac{1}{2}$	1	غير ذلك

4 .... $< \frac{8}{9}$

$\frac{7}{9}$	$\frac{5}{9}$	1	$\frac{8}{11}$

5 $2\frac{5}{9} - 1\frac{3}{9} =$ ....

$1\frac{1}{9}$	$1\frac{2}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{9}$

6 $\frac{35}{55} = \frac{\dots}{11}$

5	7	11	3

7 الكسر الاعتيادى الذى يُمثل النقطة A على خط الأعداد المقابل هو ......

(خط أعداد من 0 إلى 1، والنقطة A قبل 1)

$\frac{6}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{6}$

2 أكمل ما يأتى :

1 معادلة تعبر عن تـحليل الكسر $\frac{4}{5}$ إلى كسور وحدة هى ....

2 $\frac{\dots}{\dots} = \frac{2}{2} \times \frac{4}{5}$ وبذلك يكون .... ، و .... كسران متكافئان .

3 عدد كسور الوحدة التى تكوّن ستة أثمان هو .... ، وكسر الوحدة هو ....

4 $\frac{18}{7}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

5 $3\frac{2}{5}$ فى صورة كسر غير فعلى هو ....

6 الكسر الأقرب إلى ($\frac{1}{2}$) من بين الكسرين $\frac{8}{15}$ ، $\frac{19}{20}$ هو ....

7 ترتيب الكسور $\frac{4}{5}$ ، $\frac{8}{16}$ ، $\frac{2}{3}$ تصاعديًا هو ....

8 اشترى (على) عُلبة لبن شرب $\frac{3}{8}$ من علبة اللبن ، ثم شرب $\frac{4}{8}$ من نفس العُلبة ،

فإن المتبقى من عُلبة اللبن هو $\frac{\dots}{\dots}$ ، وإجمالى ما شربه من عُلبة اللبن هو $\frac{\dots}{\dots}$

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $\frac{2}{5} \times \frac{\cdots}{13} = \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{13}$	1	13

2 عدد كسور الوحدة التى تكوّن ثلاثة أخماس هو ....

3	4	8	2

3 $4 + \frac{7}{9} = \cdots\cdots$

$\frac{28}{9}$	$\frac{43}{4}$	$\frac{43}{9}$	$\frac{36}{7}$

4 العدد $5\frac{1}{8}$ على صورة كسر غير فعلى هو ....

$\frac{41}{8}$	$\frac{31}{8}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{25}{8}$

5 معادلة عملية الطرح التى تُمثل النموذج المقابل هى ....

$\frac{5}{4} - \frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$	$2 - \frac{1}{4}$

6 العدد $\frac{47}{9}$ على صورة عدد كسرى هو ....

$4\frac{8}{9}$	$5\frac{2}{9}$	$5\frac{1}{9}$	$5\frac{3}{9}$

7 كم سُبعًا فى الواحد الصحيح ؟ ....

7	1	8	6

4 أجب عما يأتى :

1 (1) ضع علامة (< أو > أو =) :

1) $\frac{9}{9}$ ☐ $\frac{6}{6}$ 2) $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{3}{5}$

(2) أجب عن الأسئلة الآتية :

1) تـحتاج (نهى) إلى $\frac{2}{5}$ لتر من الماء ، $\frac{2}{3}$ لتر من الزيت لعمل بيتزا ،

هل تستخدم (نهى) كمية أكبر من الماء أم الزيت ؟ ولماذا ؟

2) $1\frac{32}{100} + 2\frac{2}{5} = \cdots\cdots \frac{\cdots}{\cdots}$ 3) $\frac{5}{10} + \frac{27}{100} = \frac{\cdots}{100} + \frac{27}{100} = \frac{\cdots}{100}$

2 (ضياء) معه زجاجة ماء بها $\frac{5}{10}$ لتر، أضاف (ضياء) ما بها إلى زجاجة أخرى كان بها $\frac{65}{100}$ لتر،

فهل (ضياء) معه الآن أكثر من لتر واحد من الماء ؟

3 ترتيب الكسور ($\frac{5}{6}$ ، $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{4}$) تصاعديًا هو .... ، .... ، ....

4 أوجد البسط أو المقام المجهول : (1) $\frac{3}{4} = \frac{15}{\cdots}$ (2) $4\frac{1}{10} = \frac{\cdots}{10}$ (3) $\frac{6}{10} = \frac{60}{\cdots}$

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1. $4\frac{1}{2} \times \frac{5}{5} =$ .... (3 ، $4\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{5}$ ، 1)
2. $\frac{1}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى.................................... (غير ذلك ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ، 0)
3. عدد كسور الوحدة التى تكوّن خمسة أثمان هى .... (8 ، 5 ، 7 ، 13)
4. ($\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{4}{10}$) هو تحليل الكسر .... ($\frac{7}{10}$ ، 1 ، $\frac{9}{10}$ ، $\frac{4}{10}$)
5. $3 - \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$ .... (3 ، $\frac{1}{4}$ ، 2 ، 1)
6. الكسر المكافئ لـ $\frac{1}{4}$ هو .... ($\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{8}$)
7. العدد $2\frac{2}{3}$ فى صورة كسر غير فعلى هو .... ($\frac{9}{3}$ ، $\frac{8}{3}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{22}{3}$)

2 أكمل ما يأتى :

1. $4\frac{2}{3} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
2. الكسر الغير فعلى $\frac{17}{4}$ بصورة عدد كسرى هو ....
3. معادلة الطرح التى تُمثل النموذج المقابل هى ....
4. معادلة تحليل $\frac{3}{8}$ إلى كسور الوحدة هى ....
5. معادلة الطرح التى تُمثل النموذج المقابل هى ....
6. تحليل الكسر الاعتيادى $\frac{5}{9}$ يتضح من المعادلة المقابلة : $\frac{5}{9} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
7. الكسر الغير فعلى $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ يمكن تحليله إلى $4 + \frac{3}{4}$
8. $3\frac{1}{8} + 1\frac{4}{8} =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $9-2\frac{1}{5} =$ ....

$3\frac{4}{5}$	$11\frac{1}{5}$	$6\frac{4}{5}$	$4\frac{3}{5}$

2 أى الكسور التالية يكافئ الكسر $\frac{5}{12}$ ؟ ....

$\frac{1}{9}$	$\frac{20}{48}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{22}{50}$

3 $\frac{3}{8} \times \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{3}{8}$

$\frac{10}{100}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{8}{3}$

4 الكسر الاعتيادى $\frac{2}{3}$ يكافئ $\frac{\cdots}{\cdots}$

$\frac{15}{10}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{3}$

5 $1\frac{3}{4}$ .... $1\frac{4}{8}$

=	<	>	غيرذلك

6 الكسر الغيرفعلى الـمُعبرعن النموذج الـمقابل هو ....

$\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{2}$	$\frac{5}{2}$	$1\frac{1}{2}$

7 $2 + 1 + \frac{5}{7} =$ ....

3	$3\frac{5}{7}$	$2\frac{5}{7}$	$3\frac{7}{5}$

4 أجب عما يأتى :

1 (1) لدى (ياسين) واجب منزلى مكون من تسع مسائل ، انتهى (ياسين) من حل $\frac{1}{9}$ الواجب قبل رجوعه للمنزل ، وعندما عاد إلى الـمنزل أكمل $\frac{5}{9}$ من واجبه .
ما الكسر الاعتيادى الذى يُمثل الـمتبقى من واجبه ؟

(2) لدى (سعيد) كرسى يبلغ طوله $60\frac{1}{10}$ سم ، عبِّر عن هذا الطول فى صورة كسر غيرفعلى .

2 (1) أوجد ناتج عملية جمع $(2 + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} + 1)$ فى صورة كسر غيرفعلى ، وعدد كسرى .

(2) حل المسائل التالية : (1 $\frac{23}{100} + \frac{6}{10}$ (2 حلل $\frac{3}{5}$ إلى مجموع كسور وحدة .

3 فى سباق للجرى قطع (سعيد) مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلومتر ، وقطع (فريد) $2\frac{3}{4}$ كيلومتر.
اكتب الكسر الـمعبرعن :
1 – الفرق بين الـمسافتين . 2 – مجموع الـمسافتين .

4 أكل (عادل) $\frac{1}{3}$ بيتزا ، وأكل (سامر) الكمية نفسها من بيتزا أخرى مُقسَّمة إلى أسداس ،
كم قطعة أكلها (سامر) ؟

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1. $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} + \frac{1}{9} = \ldots$ (1 ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{7}{9}$)
2. الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{5}$ هو .... ($\frac{2}{50}$ ، $\frac{10}{50}$ ، $\frac{20}{50}$ ، $\frac{20}{5}$)
3. الكسر الذى يمثل النقطة B هو ...... ($\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ، 3)

   (خط أعداد من 0 إلى 1 والنقطة B عليه)
4. $\frac{18}{4}$ (فى صورة عدد كسرى) = ... ($4\frac{2}{3}$ ، $4\frac{1}{2}$ ، $4\frac{3}{8}$ ، $4\frac{1}{5}$)
5. الكسر المكافئ لـ $\frac{2}{9}$ هو .... ($\frac{4}{25}$ ، $\frac{6}{27}$ ، $\frac{3}{27}$ ، $\frac{5}{27}$)
6. $\frac{20}{20}$ .... $\frac{15}{6}$ (= ، < ، > ، غيرذلك)
7. الكسر المكافئ لـ $\frac{5}{9}$ هو .... ($\frac{10}{45}$ ، $\frac{25}{45}$ ، $\frac{15}{45}$ ، $\frac{20}{45}$)

2 أكمل ما يأتى :

1. $\frac{\ldots}{10} = \frac{4}{20}$
2. ترتيب الكسور الآتية من الأكبر إلى الأصغر $\frac{5}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، 1 هو .... ، .... ، ....
3. قام (مصطفى) بشراء نوعين من شرائط الزينة ، واشترى من النوع الأول $2\frac{1}{5}$ متر ، ومن النوع الثانى $1\frac{4}{5}$ متر ، فإن إجمالى عدد الأمتار التى اشتراها (مصطفى) من شرائط الزينة = ... متر.
4. عدد كسور الوحدة التى تكون أربعة أثمان هى .... ، وكسر الوحدة هو ....
5. الكسر المرجعى الأقرب للكسر $\frac{9}{17}$ هو ....
6. العدد $\frac{29}{9}$ فى صورة عدد كسرى هو ....
7. معادلة عملية الطرح التى تُمثل النموذج الآتى هى ....
8. نامت (سلوى) لمدة $3\frac{3}{8}$ ساعات ، ونامت (ليلى) $1\frac{1}{4}$ ساعة ، فإن مقدار الزيادة فى عدد الساعات التى نامتها (سلوى) عن (ليلى) = ... ساعة.

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1 يوجد .... أثمان فى الواحد الصحيح

1	8	5	9

2 بسط كسر الوحدة هو ....

5	8	1	7

3 الكسر الغير فعلى المعبر عن النموذج المقابل هو ....

$\frac{15}{6}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{5}{8}$

4 اشترت (الأم) $2\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من اللحم، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من الطماطم، و $\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من البصل.

فإن مجموع كتلة الأشياء التى اشترتها (الأم) بالكيلوجرامات = ... كجم .

$3\frac{1}{2}$	1	$4\frac{1}{2}$	5

5 أى مما يلى يمثل عدد كسرى ؟ ....

$\frac{5}{11}$	$\frac{11}{5}$	$1\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$

6 $\frac{3}{4}$ .... $\frac{3}{6}$

$<$	$>$	$=$	غير ذلك

7 $1\frac{1}{2} =$ ....

$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{4}{2}$

4 أجب عما يأتى :

1 تحتاج (منال) قطعة قماش طولها $\frac{6}{10}$ من المترلعمل فستان عروسة ، و $\frac{55}{100}$ من المترلعمل قبعة لها .ما إجمالى عدد الأمتار التى تحتاج إليها (منال) من القماش (بالصورة الكسرية) ؟

2 رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى :

$\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{11}$ ، 12

3 لدى (محمود) حوض من الزهور قام بزراعة $\frac{4}{7}$ منه بالياسمين ، وزرع $\frac{2}{7}$ منه بالفل .

اكتب الكسر الاعتيادى الذى يُمثل الجزء المتبقى من الحوض بدون زرع .

4 يحتاج (مازن) إلى $\frac{3}{4}$ كيلوجرام من السكر لوصفة حلويات ، ولديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{4}$ كيلوجرام . ما عدد المرات التى يحتاجها (مازن) لملئ كوب القياس لإكمال وصفته ؟

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

(1)
1. 3
2. =
3. $\frac{1}{2}$
4. 1
5. $1\frac{2}{9}$
6. 7
7. $\frac{5}{6}$

(2)
1. $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}=\frac{4}{5}$
2. $\frac{8}{10}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{8}{10}$
3. 6 ، $\frac{1}{8}$
4. $2\frac{4}{7}$
5. $\frac{17}{5}$
6. $\frac{8}{15}$
7. $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{8}{16}$ ◗ الترتيب تصاعديًا
8. $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$

(3)
1. 13
2. 3
3. $\frac{43}{9}$
4. $\frac{41}{8}$
5. $1\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$
6. $5\frac{2}{9}$
7. 7

(4)
1. (1) (1 = (2 < (3 >
   (2) (1 تستخدم (نهى) كمية أكبر من الزيت لأن : $\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$ (2 $3\frac{18}{25}$ (3 77،50
2. نعم (ضياء) معه أكثر من لتر واحد من الماء لأن : $\frac{50}{100}+\frac{65}{100}=\frac{115}{100}=1\frac{15}{100}$
3. $\frac{8}{8}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{4}$ ◗ الترتيب تصاعديًا
4. (1) 20 (2) 41 (3) 100

إجابة الاختبار الثانى

(1)
1. $4\frac{1}{2}$
2. 0
3. 5
4. $\frac{9}{10}$
5. 2
6. $\frac{2}{8}$
7. $\frac{8}{3}$

(2)
1. $\frac{14}{3}$
2. $4\frac{1}{4}$
3. $2\frac{1}{5}-2$
4. $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}=\frac{3}{8}$
5. $2\frac{2}{3}-1\frac{1}{3}$
6. $\frac{2}{9}+\frac{3}{9}$
7. $\frac{19}{4}$
8. $4\frac{5}{8}$

(3)
1. $6\frac{4}{5}$
2. $\frac{20}{48}$
3. $\frac{8}{8}$
4. $\frac{10}{15}$
5. <
6. $\frac{5}{2}$
7. $3\frac{5}{7}$

(4)
1. (1) $\frac{3}{9} \leftarrow \frac{1}{3}$ (2) $\frac{601}{10}$ سم
2. (1) $\frac{22}{5}$ ، $4\frac{2}{5}$ (2) (1 $\frac{83}{100}$ (2 $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}=\frac{3}{5}$
3. (1) $\frac{1}{2}$ كم (2) 5 كم
4. قطعتان

إجابة الاختبار الثالث

(1)
1. $\frac{8}{9}$
2. $\frac{20}{50}$
3. $\frac{3}{4}$
4. $4\frac{1}{2}$
5. $\frac{6}{27}$
6. >
7. $\frac{25}{45}$

(2)
1. 2
2. $\frac{1}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، 1 ◗
3. 4
4. 4 ، $\frac{1}{8}$
5. $\frac{1}{2}$
6. $3\frac{2}{9}$
7. $1\frac{3}{4}-1\frac{1}{4}$
8. $2\frac{1}{8}$

(3)
1. 8
2. 1
3. $\frac{5}{3}$
4. $4\frac{1}{2}$
5. $1\frac{3}{4}$
6. <
7. $\frac{3}{2}$

(4)
1. $\frac{115}{100}$ مترًا
2. $\frac{12}{11}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{3}$ ، 12 ◗ الترتيب تنازليًا — 12 ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{11}$ ◗ الترتيب تصاعديًا
3. $\frac{1}{7}$
4. 3 مرات .



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج (١) مراجعة شهر فبراير

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعطاةِ :

1) $\frac{19}{5} = ... \frac{......}{......}$

a) $5\frac{9}{2}$ b) $3\frac{4}{5}$ c) $10\frac{4}{5}$ d) $12\frac{2}{5}$

2) $\frac{3}{4} \times .... = \frac{3}{4}$

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{3}$ c) 1 d) $1\frac{1}{3}$

3) $\frac{8}{9} \bigcirc 1 - \frac{1}{9}$

a) $>$ b) $<$ c) $=$ d) غير ذلك

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

أ) قالب من الجبن الرومى كتلته $4\frac{1}{4}$ كيلوجرام ، بِيعَ منه $2\frac{3}{4}$ كيلوجرام ، ما كتلة الجبن المتبقية ؟

....

....

١) 1 b

2 c

3 c

٢) أ) الكميـــة المتبقيـــة = $1\frac{2}{4}$ كجم = $1\frac{1}{2}$ كجم .



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج (٢) مراجعة شهر فبراير

1 السؤال الأول : اِخْتَرِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

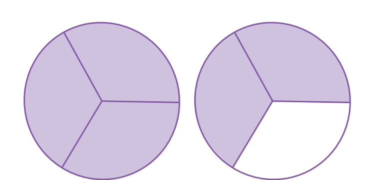
1) $\frac{19}{5} = 3\frac{4}{.....}$

a 2   b 3   c 4   d 5

2) $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \frac{.....}{.....}$

a $\frac{9}{15}$ b $\frac{6}{5}$ c $\frac{9}{5}$ d $\frac{3}{5}$

3) النموذج المقابل يمثل الكسر $\frac{.....}{.....}$



a $\frac{5}{6}$ b $\frac{3}{6}$ c $\frac{5}{3}$ d $\frac{4}{3}$

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

أ) اشترت مارلين ثلاث علب من عصير الجوافة بكل علبة $\frac{3}{4}$ لتر ، كم لترًا بالعلب الثلاث ؟

....

....

١) 1 d

2 c

3 c

٢) أ $2\frac{1}{4}$ لتر .



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج (٣) مراجعة شهر فبراير

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$ ....

a) $\frac{3}{6}$ b) $\frac{2}{9}$ c) $\frac{2}{3}$ d) 1

2) $1 + 2 + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$ ....

a) $3\frac{4}{5}$ b) $4\frac{2}{5}$ c) $4\frac{1}{5}$ d) $1\frac{4}{5}$

3) أى التعبيرات الآتية له نفس قيمة الكسر $\frac{4}{7}$ ؟

a) $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7}$

b) $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

c) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

d) $\frac{4}{7} + \frac{4}{7} + \frac{4}{7} + \frac{4}{7}$

---

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

أ) كيس أرز به 5 كيلوجـــرامات قسم على كيسين ، وضع فى الكيس الأول $2\frac{1}{4}$ كيلوجرام ، ما كتلة الأرز بالكيس الثانى ؟

....

....

١) 1 d

2 b

3 b

٢) أ كتلة الكيس الثانى = $2\frac{3}{4}$ كجم .



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

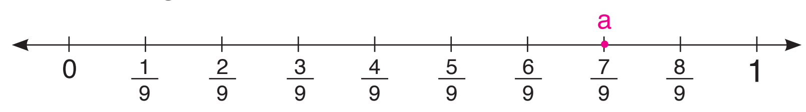
نموذج (٤) مراجعة شهر فبراير

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1. $3 + \frac{2}{7} =$ ....

a) $3\frac{2}{7}$ b) $7\frac{2}{3}$ c) $\frac{12}{7}$ d) $\frac{23}{7}$

2. من خط الأعداد التالى ، فإن عدد كسور الوحدة التى تمثل النقطة a هو ....



a) 9 b) 8 c) 7 d) 6

3. أكبر كسر وحدة فى الكسور الآتية هو :

a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{2}$

---

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

أ) أكلت هبة $\frac{3}{12}$ من قطعة الجبن ، وأكلت سلمى $\frac{5}{10}$ من قطعة أخرى من نفس الجبن بنفس الوزن ، من منهما أكلت أكثر ؟ قارن باستخدام الكسور المرجعية .

....

....

١) 1 a
2 c
3 d

٢) أ) سلمى أكلت أكثر ؛ لأن $\frac{3}{12}$ $(\frac{1}{4})$ أصغر من $\frac{5}{10}$ $(\frac{1}{2})$



بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبـــراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول — اختر الاجابة الصحيحة

1. $\frac{7}{8}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 1 ج) 0 د) 2

2. $\frac{12}{10}$ = ... في صورة عدد كسري

أ) $1\frac{1}{5}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $1\frac{1}{10}$ د) $1\frac{1}{12}$

3. $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ ....

أ) 1 ب) 2 ج) $1\frac{5}{10}$ د) 5

4. الكسر $2\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الغير فعلي ....

أ) $\frac{12}{5}$ ب) $\frac{8}{5}$ ج) $\frac{13}{5}$ د) $\frac{11}{5}$

5. $\frac{2}{5}$ .... $\frac{12}{5}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غيرذلك

6. اي مما يلي يمثل كسر وحدة

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{6}{5}$ ج) $\frac{5}{5}$ د) $\frac{6}{1}$

7. عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يساوي ....

أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 8

8. عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{6}{8}$ هي ....

أ) 6 ب) 8 ج) 14 د) 2

9. اي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{3}{4}$

أ) $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{3}+\frac{3}{4}$ د) $\frac{3}{3}+\frac{2}{3}+\frac{1}{3}$

10. اي من الكسور التالية كسر غير فعلي

أ) $\frac{9}{9}$ ب) $1\frac{2}{9}$ ج) $\frac{5}{9}$ د) $\frac{1}{9}$

11. الكســـر $\frac{9}{8}$ يعبر عن ....

أ) كسر فعلي ب) كسر غير فعلي ج) كسر وحدة د) عدد كسري

(12) .... يكون فيه البسط اصغر من المقام

أ) الكسر الفعلي   ب) الكسر غير الفعلي   ج) الواحد الصحيح   د) العدد الكسري

(14) الكسر الغير فعلي يكون فيه البسط ....المقام

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) $\leq$

(15) كل ما يلي يمثل كسر غير فعلي ماعدا ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{15}{8}$ ج) $\frac{17}{16}$ د) $\frac{13}{11}$

(16) العدد الكسري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو

....

أ) $\frac{13}{8}$ ب) $1\frac{5}{8}$ ج) $\frac{13}{16}$ د) $1\frac{5}{16}$

(17) اي من الكسور التالية اكبر من 1

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{7}{4}$ د) $\frac{9}{10}$

(18) الكسر $\frac{15}{4}$ يكتب .... في صورة عدد كسري

أ) $2\frac{3}{4}$ ب) $2\frac{3}{4}$ ج) $3\frac{3}{4}$ د) $3\frac{3}{5}$

(19) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ ....

أ) $\frac{2}{4}$ ب) $\frac{4}{8}$ ج) $\frac{16}{4}$ د) 1

(20) $1 - \frac{5}{6} =$ ....

أ) $\frac{4}{6}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{11}{6}$ د) $\frac{3}{6}$

(21) $1 - \frac{1}{7} - \frac{4}{7} =$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{4}{7}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{6}{7}$

(22) اذا قطعت يمنى الكيكة الي 7 قطع متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما أكلته يمنى هو ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{6}{7}$ ج) $\frac{1}{7}$ د) $\frac{1}{2}$

(23) $2 + \frac{4}{5} + 3 + \frac{3}{5} =$ ....

أ) 5 ب) $5\frac{1}{5}$ ج) $6\frac{2}{5}$ د) $5\frac{2}{5}$

(24) $3 - 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $\frac{2}{5}$ ب) $3\frac{1}{5}$ ج) $1\frac{2}{5}$ د) $2\frac{3}{5}$



(25) الكسر الاعتيادي $\frac{6}{7}$ بسطه ....

أ) 6 ب) 7 ج) 13 د) 1

(26) اي من التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{7}$

أ) $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$ ب) $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{3}{7}$ ج) $\frac{2}{7}+\frac{1}{7}+\frac{3}{7}$ د) $\frac{4}{5}+\frac{3}{5}$

(27) $2-\frac{1}{2}=$ ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{2}$ ج) $\frac{5}{2}$ د) 1

(28) $\frac{7}{10}=\frac{2}{10}+\frac{1}{10}+$ ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{3}{10}$ ج) $\frac{4}{10}$ د) $\frac{10}{10}$

(29) $\frac{6}{18}=$ .... $\times\frac{1}{3}$

أ) $\frac{2}{6}$ ب) $\frac{6}{6}$ ج) $\frac{6}{13}$ د) $\frac{5}{15}$

(30) $\frac{2}{3}\times\frac{4}{4}=$ ....

أ) $\frac{8}{12}$ ب) $\frac{6}{16}$ ج) $\frac{6}{12}$ د) $\frac{6}{7}$

(31) العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

أ) 1 ب) 0 ج) $\frac{1}{2}$ د) 2

(32) $\frac{5}{5}=$ ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{5}{25}$ ج) $\frac{7}{7}$ د) $\frac{1}{5}$

(33) كل ما يلي يساوي الواحد الصحيح ما عدا ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{8}{8}$ ج) $\frac{12}{12}$ د) $\frac{6}{6}$

(34) $\frac{3}{8}$ .... $\frac{7}{8}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غيرذلك

(35) $\frac{2}{5}$ .... $\frac{2}{3}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) M

(36) $\frac{5}{8}$ .... $\frac{1}{8}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) Γ

(37) $\frac{3}{....} < \frac{3}{9}$

أ) 10 ب) 7 ج) 9 د) 13

(38) $\frac{7}{5} > \frac{....}{5}$

أ) 7 ب) 8 ج) 9 د) 5

(39) .... هو كسر مرجعي مكافئ للكسر $\frac{7}{14}$

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{7}{5}$ ج) 1 د) 0

(40) كل ما يلي كسر مرجعي ما عدا ....

أ) $\frac{7}{5}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) 0 د) 1

(41) اي من الكسور التالية كسور متكافئة

أ) $\frac{3}{2}$، $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{3}$، $\frac{6}{12}$ ج) $\frac{4}{12}$، $\frac{1}{3}$ د) $\frac{3}{5}$، $\frac{5}{10}$

(42) $\frac{3}{5} <$ ....

أ) $\frac{3}{3}$ ب) $\frac{3}{13}$ ج) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{3}{2}$

(43) $\frac{2}{2}$ .... $\frac{1}{7}$

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

(44) من الكسور المرجعية ....

أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{7}{8}$

(45) اي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$

أ) $\frac{20}{30}$ ب) $\frac{8}{12}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{1}{2}$

(46) الكسر المرجعي للكسر $\frac{11}{12}$ هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) 0 د) 1

(47) $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}=$ ....

أ) $\frac{5}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{8}$

(48) $\frac{2}{7} > \frac{2}{......}$

أ) 5 ب) 7 ج) 8 د) 9

(49) $\frac{7}{9} =$ .... $\times \frac{7}{9}$

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$ ج) 7 د) 9

(50) $5\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي = ...

أ) $\frac{10}{4}$ ب) $\frac{21}{4}$ ج) $\frac{9}{4}$ د) $\frac{5}{4}$

(51) $\frac{3}{8}+\frac{2}{8}=$ ....

أ) $\frac{6}{8}$ ب) $\frac{5}{16}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{1}{8}$

(52) $3\frac{5}{9}+2\frac{2}{9}=$ ....

أ) $5\frac{7}{9}$ ب) $7\frac{5}{9}$ ج) $\frac{12}{9}$ د) $5\frac{7}{18}$

(53) .... $= \frac{20}{7}$ في صورة عدد كسري

أ) $2\frac{6}{7}$ ب) $3\frac{1}{7}$ ج) $1\frac{6}{7}$ د) $2\frac{1}{7}$

(54) اي الاعداد الكسرية التالية يساوي $\frac{6}{5}$

أ) $\frac{5}{6}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $1\frac{1}{5}$ د) $1\frac{1}{6}$

(55) $1\frac{1}{4}+\frac{3}{4}=$ ....

أ) 2 ب) $\frac{7}{4}$ ج) 4 د) $2\frac{1}{4}$

(56) $3\frac{5}{8}-2\frac{1}{8}=$ ....

أ) $1\frac{6}{8}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{4}{8}$ د) $\frac{4}{8}$

(57) اي من الكسر التالية يمثل كسر وحدة

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{3}$ ج) $\frac{1}{7}$ د) $\frac{9}{8}$

(58) $\frac{3}{9}+2+\frac{4}{9}+4=$ ....

أ) $6\frac{7}{9}$ ب) $7\frac{5}{9}$ ج) $\frac{16}{9}$ د) $\frac{13}{9}$

(59) $\frac{7}{12}\times\frac{9}{9}=$ ....

أ) $\frac{16}{9}$ ب) $\frac{63}{12}$ ج) $\frac{7}{12}$ د) $\frac{63}{21}$

(60) $6+3+\frac{4}{5}+\frac{1}{5}=$ ....

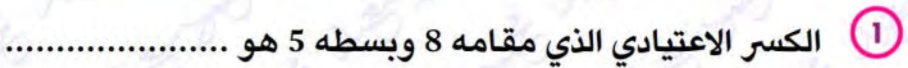
أ) $\frac{11}{5}$ ب) $\frac{14}{5}$ ج) 10 د) 5

(61) عدد الانصاف في الواحد الصحيح = ...

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

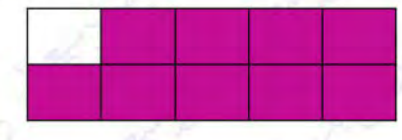
(62) $\frac{4}{7}$ .... $\frac{4}{4}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك



السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1. الكسر الاعتيادي الذي مقامه 8 وبسطه 5 هو ....
2. اكل احمد $\frac{4}{6}$ قطعة حلوي ، واكل إياد $\frac{4}{3}$ وكانت القطعتان بنفس الحجم فإن .... أكل اكثر
3. $1-\frac{3}{4}=$.................
4. $3\frac{1}{2}=$ ....
5. $3\frac{2}{9}+2\frac{5}{9}=$ ....
6. عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{5}{8}$ هو ....
7. عدد الاخماس في الواحد الصحيح يساوي .... خمس
8. عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة اسداس هو .... كسور
9. $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}=$ ....
10. الكسر $\frac{3}{5}$ اقرب الي الكسر المرجعي ....
11. $3+1\frac{1}{5}=$ ....
12. $3\frac{5}{8}-2\frac{1}{8}=$ ....
13. $\frac{5}{9}=$ .... $+\frac{1}{9}+\frac{2}{9}$
14. الكسر ثلث يكتب ....
15. الكسر $\frac{2}{7}$ يسمي كسراً ....
16. $\frac{1}{7}+\frac{2}{7}+\frac{3}{7}=$ ....
17. $\frac{4}{9}+\frac{3}{9}=$ ....
18. الكسر المرجعي الاقرب للكسر $\frac{1}{8}$ هو ....
19. $1+2+\frac{1}{5}+\frac{2}{5}=$ ....
20. الكسر الفعلي يكون فيه البسط .... من المقام
21. الكسر الذي يمثل النموذج المقابل هو ....



(22) $3\frac{4}{7} + 2\frac{1}{7} =$ ....

(23) $\frac{1}{8} + \frac{4}{8} + \frac{3}{8} =$ ....

(24) $\frac{5}{9} - \frac{4}{9} =$ ....

(25) $\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} +$ ....

(26) $4\frac{7}{11} + 2\frac{1}{11} =$ ....

(27) $6 - 5\frac{3}{8} =$ ....

(28) $1\frac{5}{8} =$ ....

(29) $\frac{17}{5} =$ .... (في صورة عدد كسري)

(30) الكسر $\frac{3}{4}$ يسمي كسر ....

(31) $\frac{5}{10} = \frac{3}{10} +$ ....

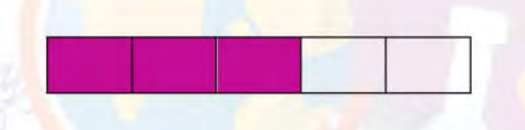
(32) العدد الكسري $2\frac{1}{2}$ في صورة كسر غير فعلي يساوي ....

(33) عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{8}{5}$ هو ....

(34) $\frac{9}{12} = \frac{5}{12} + \frac{......}{12}$

(35) $\frac{6}{7} - \frac{1}{7} =$ ....

(36) الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....



(37) $2 - \frac{2}{3} =$ ....

(38) $\frac{2}{8} = \frac{1}{8} +$ ....

(39) $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} =$ ....

(40) $1 - \frac{3}{9} =$ ....

(41) $1\frac{1}{6} + 1 =$ ....

(42) $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} =$ ....

(43) $2\frac{6}{7} - 2\frac{3}{7} =$ ....

(44) الكسر $\frac{11}{8}$ هو كسر ....

(45) $1 - \frac{2}{5} =$ ....

46. $8\frac{3}{5} - 8 =$ ....

47. $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} + 2 + 3 =$ ....

48. .... = $6\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير فعلي)

49. $\frac{3}{5} \times \frac{2}{2} =$ ....

50. $\frac{6}{7} = $ .... $\times \frac{6}{7}$

51. الكسر $\frac{6}{7}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

52. الكسر $\frac{3}{5}$ يكتب بالصيغة اللفظية ....

53. فكّر الكسر .... قيمته أقل من 1

54. فكّر $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5} =$ .... ، اختر (1 ، 15 ، $\frac{25}{9}$ ، 0)

55. فكّر $\frac{5}{7} =$ .... – 1

56. فكّر $5\frac{3}{5} +$ .... $= 7$

57. فكّر $\frac{4}{\ldots\ldots} < \frac{4}{7}$ اختر (5 ، 7 ، 9 ، 10)

58. فكّر الكسر الفعلي .... الكسر الغير فعلي ، اختر (< ، > ، = ، غيرذلك)

59. فكّر العدد الكسري .... 1 ، اختر (< ، > ، = ، غيرذلك)

60. فكّر $\frac{1}{2} = \frac{3}{10} +$ ....

61. فكّر $\frac{3}{5} +$ .... $= 3$

62. فكّر $\frac{\ldots\ldots}{3} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$

السؤال الثالث أجب عن الاسئلة الاتية

1. حلل الكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ بثلاث طرق مختلفة

....

2. أكلت تقي $\frac{1}{6}$ كيس الحلوي وتشاركت هي واختها فيما تبقي من الكيس اكتب معادلات توضح طريقتين يمكن استخدامها تقسيم الحلوي المتبقية ؟

....



3. لدي منه وجنى سندويشتان متماثلان، قطعت منه السندويتش الخاص بها الي 12 قطعة متساوية ، وقطعت جنى السندويتش الخاص بها الي 6 قطع متساوية ، واكلت منها 3 قطع ، من اكل اكثر ؟ وكيف عرفت

....

4. رتب تنازليا : $\frac{1}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

....

5. لدي روميساء $3\frac{3}{4}$ كعكه ، اعطت منها $1\frac{2}{4}$ لصديقتها ماليكا ، احسب عدد الكعكات المتبقية ؟

....

6. رتب تصاعديا : $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{9}$

....

7. اكتب اربعة كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{4}$

....

8. لدي نسمه 15 كعكة اذا اكلت ثلثها فكم كعكه اكلتها نسمة؟

....

9. استخدمت رهف $3\frac{1}{4}$ كجم من دقيق الذرة و$2\frac{2}{4}$ كجم من دقيق القمح لعمل الخبز ، ما اجمالي كتلة الدقيق المستخدمة لعمل الخبز ؟

....

10. اذا قطعت ندي كعكة الي 8 أجزاء متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الاجزاء المتبقية ؟

....

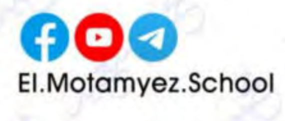
11. مع محمد عدد من المكعبات ، ضاع منها $\frac{2}{9}$ يوم الجمعة وضاع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المكعبات التي ضاعت منه في اليومين ؟

....

12. لدي سيف $2\frac{3}{4}$ كجم من البرتقال فسد منها $\frac{1}{4}$ كجم ، فكم يتبقي منها ؟

....







13 اشترت وسام $3\frac{1}{4}$ متر من القماش ، واشترت لارين $1\frac{1}{4}$ متر من نفس القماش ، احسب اجمالي عدد الامتار ؟

....

14 حلل الكسر الاعتيادي $\frac{12}{15}$

....

15 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{5}$

....

16 اشترت شذي زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شربت متها $\frac{1}{4}$ لتر فاحسب كمية الماء المتبقية

....

17 مع احمد $8\frac{2}{3}$ جنيها اعطي منها $2\frac{1}{3}$ جنيها لاخيه فما عدد الجنيهات المتبقية معه

....

18 حلل الكسر $\frac{2}{3}$ الي كسور وحدة

....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الاجابات

بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول — اختر الاجابة الصحيحة

1) $\frac{7}{8}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 1 ج) 0 د) 2

2) $\frac{12}{10}$ = ... في صورة عدد كسري

أ) $1\frac{1}{5}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $1\frac{1}{10}$ د) $1\frac{1}{12}$

3) $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ ....

أ) 1 ب) 2 ج) $1\frac{5}{10}$ د) 5

4) الكسر $2\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الغير فعلي ....

أ) $\frac{12}{5}$ ب) $\frac{8}{5}$ ج) $\frac{13}{5}$ د) $\frac{11}{5}$

5) $\frac{2}{5}$ .... $\frac{12}{5}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غيرذلك

6) اي مما يلي يمثل كسر وحدة

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{6}{5}$ ج) $\frac{5}{5}$ د) $\frac{6}{1}$

7) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يساوي ....

أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 8

8) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{6}{8}$ هي ....

أ) 6 ب) 8 ج) 14 د) 2

9) اي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{3}{4}$

أ) $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{3}+\frac{3}{4}$ د) $\frac{3}{3}+\frac{2}{3}+\frac{1}{3}$

10) اي من الكسور التالية كسر غير فعلي

أ) $\frac{9}{9}$ ب) $1\frac{2}{9}$ ج) $\frac{5}{9}$ د) $\frac{1}{9}$

11) الكســـر $\frac{9}{8}$ يعبر عن ....

أ) كسر فعلي ب) كسر غير فعلي ج) كسر وحدة د) عدد كسري

12. .... يكون فيه البسط اصغر من المقام

أ) الكسر الفعلي ب) الكسر غير الفعلي ج) الواحد الصحيح د) العدد الكسري

14. الكسر الغير فعلي يكون فيه البسط ....المقام

أ) < ب) > ج) = د) ≤

15. كل ما يلي يمثل كسر غير فعلي ماعدا ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{15}{8}$ ج) $\frac{17}{16}$ د) $\frac{13}{11}$

16. العدد الكسري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو

....

أ) $\frac{13}{8}$ ب) $1\frac{5}{8}$ ج) $\frac{13}{16}$ د) $1\frac{5}{16}$

17. اي من الكسور التالية اكبر من 1

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{7}{4}$ د) $\frac{9}{10}$

18. الكسر $\frac{15}{4}$ يكتب .... في صورة عدد كسري

أ) $2\frac{3}{4}$ ب) $2\frac{3}{4}$ ج) $3\frac{3}{4}$ د) $3\frac{3}{5}$

19. $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ ....

أ) $\frac{2}{4}$ ب) $\frac{4}{8}$ ج) $\frac{16}{4}$ د) 1

20. $1 - \frac{5}{6} =$ ....

أ) $\frac{4}{6}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{11}{6}$ د) $\frac{3}{6}$

21. $1 - \frac{1}{7} - \frac{4}{7} =$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{4}{7}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{6}{7}$

22. اذا قطعت يمنى الكيكة الي 7 قطع متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما أكلته يمنى هو ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{6}{7}$ ج) $\frac{1}{7}$ د) $\frac{1}{2}$

23. $2 + \frac{4}{5} + 3 + \frac{3}{5} =$ ....

أ) 5 ب) $5\frac{1}{5}$ ج) $6\frac{2}{5}$ د) $5\frac{2}{5}$

24. $3 - 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $\frac{2}{5}$ ب) $3\frac{1}{5}$ ج) $1\frac{2}{5}$ د) $2\frac{3}{5}$

25 الكسر الاعتيادي $\frac{6}{7}$ بسطه ....

أ) 6 ب) 7 ج) 13 د) 1

26 اي من التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{7}$

أ) $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$ ب) $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{3}{7}$ ج) $\frac{2}{7}+\frac{1}{7}+\frac{3}{7}$ د) $\frac{4}{5}+\frac{3}{5}$

27 $2-\frac{1}{2}=$ ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{2}$ ج) $\frac{5}{2}$ د) 1

28 $\frac{7}{10}=\frac{2}{10}+\frac{1}{10}+$ ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{3}{10}$ ج) $\frac{4}{10}$ د) $\frac{10}{10}$

29 $\frac{6}{18}=$ .... $\times\frac{1}{3}$

أ) $\frac{2}{6}$ ب) $\frac{6}{6}$ ج) $\frac{6}{13}$ د) $\frac{5}{15}$

30 $\frac{2}{3}\times\frac{4}{4}=$ ....

أ) $\frac{8}{12}$ ب) $\frac{6}{16}$ ج) $\frac{6}{12}$ د) $\frac{6}{7}$

31 العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

أ) 1 ب) 0 ج) $\frac{1}{2}$ د) 2

32 $\frac{5}{5}=$ ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{5}{25}$ ج) $\frac{7}{7}$ د) $\frac{1}{5}$

33 كل ما يلي يساوي الواحد الصحيح ما عدا ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{8}{8}$ ج) $\frac{12}{12}$ د) $\frac{6}{6}$

34 $\frac{3}{8}$ .... $\frac{7}{8}$

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

35 $\frac{2}{5}$ .... $\frac{2}{3}$

أ) < ب) > ج) = د) M

36 $\frac{5}{8}$ .... $\frac{1}{8}$

أ) < ب) > ج) = د) Γ

37 $\frac{3}{....} < \frac{3}{9}$

أ) 10 ب) 7 ج) 9 د) 13

38 $\frac{7}{5} > \frac{....}{5}$

أ) 7 ب) 8 ج) 9 د) 5

39 .... هو كسر مرجعي مكافئ للكسر $\frac{7}{14}$

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{7}{5}$ ج) 1 د) 0

40 كل ما يلي كسر مرجعي ما عدا ....

أ) $\frac{7}{5}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) 0 د) 1

41 اي من الكسور التالية كسور متكافئة

أ) $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$ ب) $\frac{6}{12}, \frac{3}{3}$ ج) $\frac{1}{3}, \frac{4}{12}$ د) $\frac{5}{10}, \frac{3}{5}$

42 $\frac{3}{5} < ....$

أ) $\frac{3}{3}$ ب) $\frac{3}{13}$ ج) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{3}{2}$

43 $\frac{2}{2}$ .... $\frac{1}{7}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غيرذلك

44 من الكسور المرجعية ....

أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{7}{8}$

45 اي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$

أ) $\frac{20}{30}$ ب) $\frac{8}{12}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{1}{2}$

46 الكسر المرجعي للكسر $\frac{11}{12}$ هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) 0 د) 1

47 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = ...$

أ) $\frac{5}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{8}$

48 $\frac{2}{7} > \frac{2}{.......}$

أ) 5 ب) 7 ج) 8 د) 9

49 $\frac{7}{9} = ... \times \frac{7}{9}$

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$ ج) 7 د) 9

50 $5\frac{1}{4}$ في صورة كسر غير فعلي = ...

أ) $\frac{10}{4}$ ب) $\frac{21}{4}$ ج) $\frac{9}{4}$ د) $\frac{5}{4}$

(51) $\frac{3}{8}+\frac{2}{8}=$ ....

أ) $\frac{6}{8}$ ب) $\frac{5}{16}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{1}{8}$

(52) $3\frac{5}{9}+2\frac{2}{9}=$ ....

أ) $5\frac{7}{9}$ ب) $7\frac{5}{9}$ ج) $\frac{12}{9}$ د) $5\frac{7}{18}$

(53) $\frac{20}{7}=$ .... في صورة عدد كسري

أ) $2\frac{6}{7}$ ب) $3\frac{1}{7}$ ج) $1\frac{6}{7}$ د) $2\frac{1}{7}$

(54) اي الاعداد الكسرية التالية يساوي $\frac{6}{5}$

أ) $\frac{5}{6}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $1\frac{1}{5}$ د) $1\frac{1}{6}$

(55) $1\frac{1}{4}+\frac{3}{4}=$ ....

أ) 2 ب) $\frac{7}{4}$ ج) 4 د) $2\frac{1}{4}$

(56) $3\frac{5}{8}-2\frac{1}{8}=$ ....

أ) $1\frac{6}{8}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{4}{8}$ د) $\frac{4}{8}$

(57) اي من الكسر التالية يمثل كسر وحدة

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{3}$ ج) $\frac{1}{7}$ د) $\frac{9}{8}$

(58) $\frac{3}{9}+2+\frac{4}{9}+4=$ ....

أ) $6\frac{7}{9}$ ب) $7\frac{5}{9}$ ج) $\frac{16}{9}$ د) $\frac{13}{9}$

(59) $\frac{7}{12}\times\frac{9}{9}=$ ....

أ) $\frac{16}{9}$ ب) $\frac{63}{12}$ ج) $\frac{7}{12}$ د) $\frac{63}{21}$

(60) $6+3+\frac{4}{5}+\frac{1}{5}=$ ....

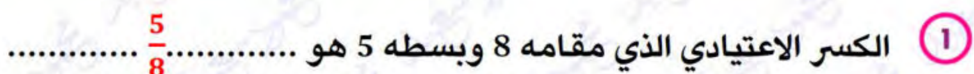
أ) $\frac{11}{5}$ ب) $\frac{14}{5}$ ج) 10 د) 5

(61) عدد الانصاف في الواحد الصحيح = ...

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

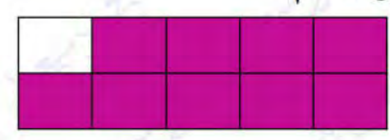
(62) $\frac{4}{7}$ .... $\frac{4}{4}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك



السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1. الكسر الاعتيادي الذي مقامه 8 وبسطه 5 هو .... $\frac{5}{8}$ ....
2. اكل احمد $\frac{4}{6}$ قطعة حلوي ، واكل إياد $\frac{4}{3}$ وكانت القطعتان بنفس الحجم فإن ..... إياد .... أكل اكثر
3. $1 - \frac{3}{4} =$ ...... $\frac{1}{4}$ ....
4. $3\frac{1}{2} =$ .... $\frac{7}{2}$ ....
5. $3\frac{2}{9} + 2\frac{5}{9} =$ .... $5\frac{7}{9}$ ....
6. عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{5}{8}$ هو .... 5 ....
7. عدد الاخماس في الواحد الصحيح يساوي .... 5 .... خمس
8. عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة اسداس هو .... 4 .... كسور
9. $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ .... $\frac{3}{8}$ ....
10. الكسر $\frac{3}{5}$ اقرب الي الكسر المرجعي .... $\frac{1}{2}$ ....
11. $3 + 1\frac{1}{5} =$ .... $4\frac{1}{5}$ ....
12. $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ .... $1\frac{1}{2}$ ....
13. $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} +$ .... $\frac{2}{9}$ .... $= \frac{5}{9}$
14. الكسر ثلث يكتب .... $\frac{1}{3}$ ....
15. الكسر $\frac{2}{7}$ يسمي كسراً .... فعلي ....
16. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$ .... $\frac{6}{7}$ ....
17. $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} =$ .... $\frac{7}{9}$ ....
18. الكسر المرجعي الاقرب للكسر $\frac{1}{8}$ هو .... 0 ....
19. $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$ .... $3\frac{3}{5}$ ....
20. الكسر الفعلي يكون فيه البسط .... اصغر .... من المقام
21. الكسر الذي يمثل النموذج المقابل هو ...... $\frac{9}{10}$ ....



(22) $3\frac{4}{7}+2\frac{1}{7}=$ .... $5\frac{5}{7}$ ....

(23) $\frac{1}{8}+\frac{3}{8}+\frac{4}{8}=$ .... $\frac{8}{8}$ = ...1...................

(24) $\frac{5}{9}-\frac{4}{9}=$ .... $\frac{1}{9}$ ....

(25) $\frac{5}{7}=\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+$ .... $\frac{3}{7}$ ....

(26) $4\frac{7}{11}+2\frac{1}{11}=$ ....$6\frac{8}{11}$ ....

(27) $6-5\frac{3}{8}=$ .... $\frac{5}{8}$ ....

(28) $1\frac{5}{8}=$ .... $\frac{13}{8}$ ....

(29) (في صورة عدد كسري) $\frac{17}{5}=$ ....$3\frac{2}{5}$ ....

(30) الكسر $\frac{3}{4}$ يسمي كسر ....فعلي..................

(31) $\frac{5}{10}=\frac{3}{10}+$ .... $\frac{2}{10}$ ....

(32) العدد الكسري $2\frac{1}{2}$ في صورة كسر غير فعلي يساوي ....$\frac{5}{2}$ ....

(33) عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{8}{5}$ هو ....8.................

(34) $\frac{9}{12}=\frac{5}{12}+\frac{......4......}{12}$

(35) $\frac{6}{7}-\frac{1}{7}=$ .... $\frac{5}{7}$ ....

(36) الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .... $\frac{3}{5}$.

(37) $2-\frac{2}{3}=$ .... $\frac{4}{3}$ ....

(38) $\frac{2}{8}=\frac{1}{8}+$ .... $\frac{1}{8}$ ....

(39) $3\frac{2}{5}-2\frac{1}{5}=$ ....$1\frac{1}{5}$ ....

(40) $1-\frac{3}{9}=$ .... $\frac{6}{9}$ ....

(41) $1\frac{1}{6}+1=$ ....$2\frac{1}{6}$ ....

(42) $\frac{3}{7}+1\frac{4}{7}=$ ....2...................

(43) $2\frac{6}{7}-2\frac{3}{7}=$ .... $\frac{3}{7}$ ....

(44) الكسر $\frac{11}{8}$ هو كسر ....غير فعلي.....................

(45) $1-\frac{2}{5}=$ .... $\frac{3}{5}$ ....

46. $8\frac{3}{5} - 8 =$ .... $\frac{3}{5}$...............

47. $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} + 2 + 3 =$ ....6...............

48. $6\frac{1}{2} =$ .... $\frac{13}{2}$..................... (في صورة كسر غير فعلي)

49. $\frac{3}{5} \times \frac{2}{2} =$ .... $\frac{6}{10}$...............

50. $\frac{6}{7} \times$ ....1......... $= \frac{6}{7}$

51. الكسر $\frac{6}{7}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....1..................

52. الكسر $\frac{3}{5}$ يكتب بالصيغة اللفظية .... ثلاثة أخماس ....

53. فكّر: الكسر .... الفعلي .... قيمته أقل من 1

54. فكّر: $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5} =$ .... ، اختر (1 ، 15 ، $\frac{25}{9}$ ، 0)

55. فكّر: $\frac{5}{7} =$ ....$\frac{2}{7}$........ – 1

56. فكّر: $5\frac{3}{5} +$ ......$1\frac{2}{5}$ ...... $= 7$

57. فكّر: $\frac{4}{7} < \frac{4}{\text{......5...}}$ ، اختر (5 ، 7 ، 9 ، 10)

58. فكّر: الكسر الفعلي .... الكسر الغير فعلي ، اختر (> ، < ، = ، غيرذلك)

59. فكّر: العدد الكسري .... 1 ، اختر (> ، < ، = ، غيرذلك)

60. فكّر: $\frac{1}{2} = \frac{3}{10} +$ .... $\frac{2}{10}$....

61. فكّر: $\frac{3}{5} +$ ....$2\frac{2}{5}$.............. $= 3$

62. فكّر: $\frac{\text{...1....}}{3} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$

السؤال الثالث أجب عن الاسئلة الاتية

1. حلل الكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ بثلاث طرق مختلفة

$\frac{7}{8} = \frac{4}{8} + \frac{3}{8}$

$\frac{7}{8} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8}$

$\frac{7}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ وتوجد طرق اخري

2 أكلت تقي $\frac{1}{6}$ كيس الحلوي وتشاركت هي واختها فيما تبقي من الكيس اكتب معادلات توضح طريقتين يمكن استخدامها تقسيم الحلوي المتبقية ؟

$\frac{5}{6} = \frac{6}{6} - \frac{1}{6}$ وبالتالي فالمتبقي من الكيس $\frac{5}{6}$

$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$ الطريقة الاولي

$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$ الطريقة الثانية (وتوجد طرق اخري)

3 لدي منه وجنى سندويشتان متماثلان، قطعت منه السندويتش الخاص بها الي 12 قطعة متساوية ، وقطعت جنى السندويتش الخاص بها الي 6 قطع متساوية ، واكلت منهما 3 قطع ، من اكل اكثر ؟ وكيف عرفت

منه = $\frac{3}{12}$ ، جني = $\frac{3}{6}$

$\frac{3}{12} < \frac{3}{6}$

جني أكلت اكثر

4 رتب تنازليا : $\frac{1}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

$\frac{7}{5} > \frac{5}{5} > \frac{3}{5} > \frac{2}{5} > \frac{1}{5}$

5 لدي روميساء $3\frac{3}{4}$ كعكه ، اعطت منها $1\frac{2}{4}$ لصديقتها ماليكا ، احسب عدد الكعكات المتبقية ؟

عدد الكعكات المتبقية = $3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} = 2\frac{1}{4}$ كعكة

6 رتب تصاعديا : $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{9}$

$\frac{3}{9} < \frac{3}{7} < \frac{3}{5} < \frac{3}{4} < \frac{3}{2}$

7 اكتب اربعة كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{4}$

$\frac{4}{8} = \frac{6}{12} = \frac{8}{16}$

8 لدي نسمه 15 كعكة اذا اكلت ثلثها فكم كعكه اكلتها نسمة؟

$\frac{1}{3} \times 15 = 5$ كعكات

9 استخدمت رهف $3\frac{1}{4}$ كجم من دقيق الذرة و$2\frac{2}{4}$ كجم من دقيق القمح لعمل الخبز ، ما اجمالي كتلة الدقيق المستخدمة لعمل الخبز ؟

$2\frac{2}{4} + 3\frac{1}{4} = 5\frac{3}{4}$ كجم دقيق

(10) اذا قطعت ندي كعكة الي 8 أجزاء متساوية وأكلت جزءاً واحداً منها فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الاجزاء المتبقية ؟

$1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$

(11) مع محمد عدد من المكعبات ، ضاع منها $\frac{2}{9}$ يوم الجمعة وضاع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المكعبات التي ضاعت منه في اليومين ؟

عدد المكعبات = $\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$ مكعب

(12) لدي سيف $2\frac{3}{4}$ كجم من البرتقال فسد منها $\frac{1}{4}$ كجم ، فكم يتبقي منها ؟

$2\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = 2\frac{2}{4}$ كجم

(13) اشترت وسام $3\frac{1}{4}$ متر من القماش ، واشترت لارين $1\frac{1}{4}$ متر من نفس القماش ، احسب اجمالي عدد الامتار ؟

$1\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} = 4\frac{2}{4} = 4\frac{1}{2}$ متر

(14) حلل الكسر الاعتيادي $\frac{12}{15}$

$\frac{12}{15} = \frac{2}{15} + \frac{5}{15} + \frac{5}{15}$ وتوجد طرق أخري

(15) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{5}$

$\frac{2}{10} = \frac{3}{15} = \frac{4}{20}$ وتوجد كسور اخري

(16) اشترت شذي زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شربت متها $\frac{1}{4}$ لتر فاحسب كمية الماء المتبقية

$2 - \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$ لتر

(17) مع احمد $8\frac{2}{3}$ جنيها اعطي منها $2\frac{1}{3}$ جنيها لاخيه فما عدد الجنيهات المتبقية معه

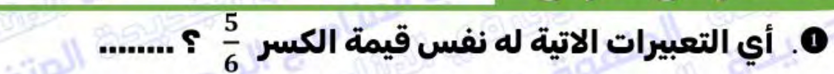
$8\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} = 6\frac{1}{3}$ جنيهاً

(18) حلل الكسر $\frac{2}{3}$ الي كسور وحدة

$\frac{2}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



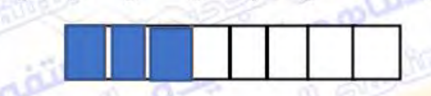


السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. أي التعبيرات الاتية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟ ....

ا. $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$ ب. $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ ج. $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ ء. $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

2. الكسر الذي يعبر عن الأجزاء المظللة في الشكل المقابل هو ....



ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{5}{8}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{1}{2}$

3. أصغر كسر وحدة من الكسور الاتية هو ....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{3}$ ء. $\frac{1}{7}$

4. .... + $\frac{1}{7}$ + $\frac{1}{7}$ = $\frac{5}{7}$

ا. $\frac{4}{7}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $\frac{2}{7}$ ء. $\frac{1}{7}$

5. أي من الكسور الاتية يعبر عن كسر وحدة ؟ ....

ا. $\frac{1}{7}$ ب. $\frac{7}{7}$ ج. $\frac{7}{4}$ ء. $\frac{4}{7}$

6. العدد الكسري الذي يكافئ $\frac{8}{5}$ هو ....

ا. $1\frac{1}{5}$ ب. $1\frac{3}{5}$ ج. $1\frac{2}{5}$ ء. $1\frac{4}{5}$

7. .... = $1\frac{2}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

ا. $\frac{11}{5}$ ب. $\frac{7}{5}$ ج. $\frac{11}{2}$ ء. $1\frac{5}{2}$

8. أي مما يلي يمثل كسرا فعليا ؟ ....

ا. $\frac{11}{6}$ ب. $2\frac{5}{7}$ ج. $\frac{7}{9}$ ء. $\frac{8}{3}$

9. العدد الكسرى $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

ا. $\frac{4}{8}+\frac{2}{8}$ ب. $\frac{4}{8}-\frac{2}{8}$ ج. $\frac{17}{8}$ ء. $\frac{11}{8}$

10. $\frac{4}{5}$ .... $\frac{4}{8}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك



11. $\frac{3}{4}$ .... $\frac{3}{6}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

12. $\frac{7}{5}$ .... $\frac{3}{5}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

13. $\frac{2}{12}$ .... $\frac{7}{12}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

14. 1 .... $\frac{8}{8}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

15. $\frac{5}{6}$ 1

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

16. الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{5}$ هو ....

ا. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{8}{5}$ ج. $\frac{2}{5}$ ء. $\frac{8}{10}$

17. .... = $\frac{1}{3}$

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{3}{6}$ ج. $\frac{4}{12}$ ء. $\frac{5}{9}$

18. الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

19. $2\frac{1}{7}$ .... $\frac{15}{7}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

20. $3\frac{2}{5}$ .... $1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

21. $4\frac{5}{7}$ .... $7 - 3\frac{2}{7}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك



22. الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. $1\frac{1}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$

23. $\frac{15}{24} = ... \times \frac{5}{8}$

ا. $\frac{2}{3}$ ب. $\frac{3}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ ء. $\frac{3}{3}$

24. $\frac{16}{28} = ... \times \frac{4}{7}$

ا. $\frac{7}{4}$ ب. $\frac{7}{8}$ ج. $\frac{4}{4}$ ء. $\frac{4}{7}$

25. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{2} = ...$

ا. $\frac{5}{8}$ ب. $\frac{6}{8}$ ج. $\frac{5}{6}$ ء. 1

26. $3\frac{1}{4} \times 1 = ...$



ا. $4\frac{1}{3}$ ب. 1 ج. $\frac{12}{4}$ ء. $3\frac{1}{4}$

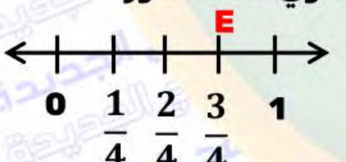
27. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ هو ناتج تحليل الكسر ....

ا. $\frac{3}{7}$ ب. $\frac{6}{7}$ ج. 1 ء. $\frac{4}{7}$

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

2. عدد كسور الوحدة $\frac{1}{4}$ التى تكون الكسر الذي يعبر عن النقطة E في الشكل التالى يساوي ...... كسور



3. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر سبعة اثمان يساوي .... كسور

4. عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{3}{4}$ يساوي .... كسور

5. عدد الأسداس في الواحد الصحيح يساوي ....

6. $\frac{2}{9} = ... + \frac{1}{9}$

7. $\frac{5}{8} =$ .... (أكتب 3 معادلات مختلفة لتحليل الكسر)

8. $\frac{3}{5} =$ .... + ... $\frac{3}{5} =$ .... + ... + ...

9. كلما .... مقام كسر الوحدة قلت قيمتة .



❶❽. إذا تم تقسيم الواحد الصحيح إلي أخماس ، فإن عدد كسور الوحدة المكونة له هو .... كسور

❶❶. عدد الأنصاف في الواحد الصحيح يساوي ....

❶❷. .... = $5\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

❶❸. الكسر الاعتيادي $\frac{2}{7}$ مقامة هو ....

❶❹. الكسر الفعلي يكون فيه البسط .... من المقام

❶❺. الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء المظللة في النموذج هو ....

❶❻. .... = $\frac{12}{9}$ (في صورة عدد كسري)

❶❼. 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{10}$: ....

❶❽. .... = $\frac{2}{9}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

❶❾. $2\frac{......}{......}$ = $2\frac{6}{10}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

❷. .... = $\frac{3}{4} \times \frac{10}{10}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

❷❶. .... = $\frac{2}{7} \times \frac{2}{2}$

❷❷. $\frac{......}{12}$ = $\frac{3}{4}$

❷❸. $\frac{20}{30}$ = $\frac{......}{3}$

❷❹. $\frac{......}{......}$ = $\frac{36}{45}$ (في أبسط صورة)

❷❺. $\frac{......}{......}$ = $\frac{5}{15}$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

❶. أكل عمر $\frac{3}{5}$ من كيس الفشار وتشارك هو أخوه فيما تبقي من الكيس ، أكتب معادلتين توضحان طريقتين يمكن استخدامهما لتقسيم المتبقي من الفشار

....

❷. اشترت بسمة زجاجة زيت سعتها $\frac{5}{6}$ لتر ، فإذا كانت تستخدم يوميا $\frac{1}{6}$ لتر ، اكتب المعادلة التى تعبر عن عدد مرات استخدام زجاجة الزيت حتي تفرغ .

....

❸. ما عدد الأجزاء المتساوية التى تمثل كسر الوحدة $\frac{1}{8}$ في الكسر $\frac{5}{8}$ ؟ وضح بالنماذج

....







❹. لاحظ النموذج المقابل وأجب عن الأسئلة الاتية :

1) ما الكسر غير الفعلي الذي يمثلة هذا النموذج ؟ ....
2) ما عدد كسور الوحدة الملونة ؟ ....
3) ما كسر الوحدة المستخدم لتكوين هذا الكسر غير الفعلي ؟ ....
4) ما العدد الكسري الذي يمثلة هذا النموذج ؟ ....

❺. تشاركت منار عبوتين متامثلتين من الحلوي مع أصدقائها ، فإذا أعطت مها $\frac{3}{8}$ من عبوة الحلوي الأولي ، وأعطت كمال $\frac{5}{8}$ من عبوة الحلوة الثانية ، فاحسب كمية الحلوي المتبقية مع منار .

....

❻. قرأت هبة قصة معينة لمدة ساعتين ، حيث قرأت مع أخيها لمده $\frac{1}{2}$ ساعة وقرأت مع أختها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة ، وقرأت بمفردها بقية الوقت ، ما المدة التى قرأت فيها بمفردها ؟

....

❼. أوجد ناتج ما يأتي :

1) $1 + \frac{5}{6} + 3 + \frac{1}{6} =$ ....
2) $1 + \frac{1}{4} + 2 + \frac{2}{4} =$ ....
2) $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$ ....
4) $(1 - \frac{3}{6}) - \frac{1}{6} =$ ....
5) $(1 - \frac{3}{7}) - \frac{1}{7} =$ ....
6) $\frac{6}{9} - \frac{3}{9} =$ ....
7) $4 - \frac{1}{4} =$ ....
8) $4\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5} =$ ....
9) $2\frac{1}{3} + \frac{5}{3} =$ ....
10) $1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4} =$ ....
11) $4\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} =$ ....
12) $5\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} =$ ....
13) $6\frac{4}{5} + 3\frac{4}{5} =$ ....

❽. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشربت عزة $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، احسب مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة .

....

❾. نام محمد $2\frac{1}{5}$ ساعة ثم نام $3\frac{4}{5}$ ساعة ، احسب العدد الكلي للساعات التى نامها محمد

....

❶. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطي $2\frac{3}{4}$ كعكة لأختة ، احسب عدد الكعكات المتبقية لدية .

....





1. رتب الكسور الاتية حسب المطلوب :

1) $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$ تصاعديا

....

2) $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ تصاعديا

....

3) $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ تنازليا

....

2. جنة وحبيبة لديهما قالبان من الحلوي من نفس النوع والحجم ، فإذا أكلت جنة $\frac{1}{4}$ قالب الحلوي الخاص بها ، وقسمت حبيبة قالب الحلوي الخاص بها إلي 8 قطع متساوية ، فكم قطعة ستأكلها حبيبة لتساوي نفس الكمية التى أكلتها جنة ؟

....

3. مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهي أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامة ، بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها ، فهل أنهي كلاهما نفس الكمية من الطعام أم لا ؟ ....

....

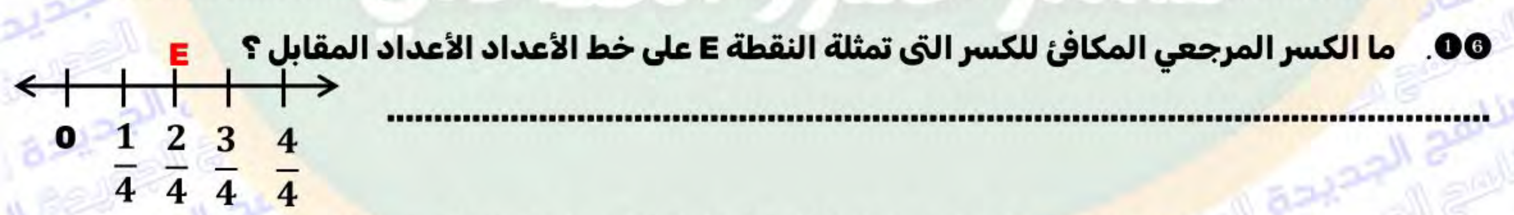
4. لدي كل من مالك ورشاد قالب حلوي بنفس الحجم ، فإذا أكل رشاد $\frac{4}{6}$ من قالب الحلوي الخاص به ، وأكل مالك $\frac{4}{8}$ من قالبه ، فأي منهما أكل أكبر من $\frac{1}{2}$ قالبه ؟ وكيف عرفت (استخدم الكسور المرجعية)

....

5. سجل فريق حاتم 18 هدفا ، منها 14 هدفا سجلها حاتم بنفسة ، بينما سجل فريق أمير 16 هدفا ، منها 8 أهداف سجلها أمير بنفسة ، فأي من حاتم أمير سجل أهدافا أكثر بالنسبة إلي أهداف فريقة ؟

....

6. ما الكسر المرجعي المكافئ للكسر التى تمثلة النقطة E على خط الأعداد الأعداد المقابل ؟



....

7. ما عدد الأنصاف في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأنصاف كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

....

8. ما عدد الأرباع في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأرباع كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

....

9. لدي نبيل 9 كعكات، منها $\frac{2}{3}$ يحتوي على رقائق الشوكولاتة،فما عدد الكعك الذي يحتوي على رقائق الشوكولاتة ؟



❷. اشتري محمد قالب شوكولاتة ، وقسمة إلي 10 أجزاء متساوية وأكل منها 6 أجزاء ، اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن عدد الأجزاء التى أكلها محمد ثم ضع الكسر في أبسط صورة .

....







نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر خمسة اثمان يساوي .... كسور

ا. 2 ب. 1 ج. 8 ء. 5

❷. .... = $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

ا. 0 ب. 1 ج. $\frac{3}{5}$ ء. $\frac{2}{5}$

❸. .... = $\frac{6}{5}$ (في صورة عدد كسري)

ا. 1 ب. $1\frac{1}{5}$ ج. $1\frac{1}{6}$ ء. $1\frac{1}{2}$

❹. الكسر $\frac{9}{16}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. $\frac{1}{4}$ ء. $\frac{1}{2}$

❺. $\frac{1}{7}$ ▭ $\frac{1}{6}$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❻. $\frac{......}{16} = \frac{5}{8}$

❼. كلما .... مقام كسر الوحدة قلت قيمتة

❽. $\frac{......}{......} + 7 = 7\frac{5}{8}$

❾. .... = $2 - \frac{2}{3}$

❿. .... = $5\frac{2}{6} + 2\frac{1}{6}$

ثالثا : أجب عما يلي :

⓫. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطي منها لأختة $2\frac{3}{4}$ كعكة أحسب عدد الكعكات المتبقية لدية

....

⓬. رتب الكسور الاتية تنازليا : $\frac{9}{2}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{9}{5}$

....



نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

1. أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟ ......

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{3}{8}$ ج. $\frac{5}{7}$ ء. $\frac{8}{1}$

2. .... = $\frac{1}{8} - \frac{7}{8}$

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{6}{48}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{6}{8}$

3. .... = $3 + \frac{1}{11} + 2 + \frac{5}{11}$

ا. $6\frac{8}{11}$ ب. $6\frac{8}{22}$ ج. $5\frac{6}{11}$ ء. $7\frac{3}{8}$

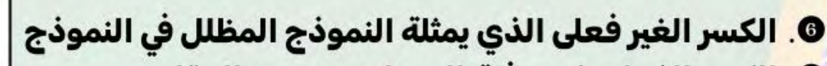
4. .... = $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3}$

ا. $\frac{3}{5}$ ب. $\frac{4}{8}$ ج. $\frac{3}{3}$ ء. $\frac{1}{5}$

5. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ ▭ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتى :

6. الكسر الغير فعلى الذي يمثلة النموذج المظلل في النموذج  هو ....

7. الكسر الفعلي يكون فية البسط .... من المقام

8. $\frac{1}{7}$ + ... = $\frac{6}{7}$

9. .... = $\frac{16}{3}$ (في صورة عدد كسري)

10. .... = $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9}$

ثالثا : أجب عما يلي :

11. قطعة من الخسب طولها $\frac{12}{15}$ متر وقطعة أخري طولها $\frac{9}{15}$ متر ،أي قطعة منهما أطول ؟

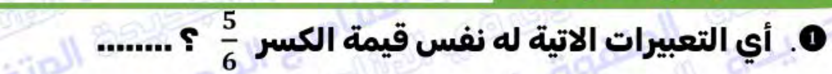
....

12. أنتهي أيمن من حل $\frac{2}{7}$ من الواجب قبل الرجوع إلي المنزل ، ما الكسر الذي يمثل الجزء الباقي من الواجب ؟

....

بنك أسئلة شهر نوفمبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي



1. أي التعبيرات الاتية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟ ....

ا. $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$ ب. $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ ج. $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ ء. $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

2. الكسر الذي يعبر عن الأجزاء المظللة في الشكل المقابل هو ....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{5}{8}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{1}{2}$

3. أصغر كسر وحدة من الكسور الاتية هو ....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{3}$ ء. $\frac{1}{7}$

4. .... + $\frac{1}{7}$ + $\frac{1}{7}$ = $\frac{5}{7}$

ا. $\frac{4}{7}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $\frac{2}{7}$ ء. $\frac{1}{7}$

5. أي من الكسور الاتية يعبر عن كسر وحدة ؟ ....

ا. $\frac{1}{7}$ ب. $\frac{7}{7}$ ج. $\frac{7}{4}$ ء. $\frac{4}{7}$

6. العدد الكسري الذي يكافئ $\frac{8}{5}$ هو ....

ا. $1\frac{1}{5}$ ب. $1\frac{3}{5}$ ج. $1\frac{2}{5}$ ء. $1\frac{4}{5}$

7. .... = $1\frac{2}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

ا. $\frac{11}{5}$ ب. $\frac{7}{5}$ ج. $\frac{11}{2}$ ء. $1\frac{5}{2}$

8. أي مما يلي يمثل كسرا فعليا ؟ ....

ا. $\frac{11}{6}$ ب. $2\frac{5}{7}$ ج. $\frac{7}{9}$ ء. $\frac{8}{3}$

9. العدد الكسرى $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

ا. $\frac{4}{8}+\frac{2}{8}$ ب. $\frac{4}{8}-\frac{2}{8}$ ج. $\frac{17}{8}$ ء. $\frac{11}{8}$

10. $\frac{4}{5}$ .... $\frac{4}{8}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. = ء. غير ذلك





11. $\frac{3}{4}$ .... $\frac{3}{6}$

ا. <   ب. >   ج. =   ء. غير ذلك

12. $\frac{7}{5}$ .... $\frac{3}{5}$

ا. <   ب. >   ج. =   ء. غير ذلك

13. $\frac{2}{12}$ .... $\frac{7}{12}$

ا. <   **ب. >**   ج. =   ء. غير ذلك

14. 1 .... $\frac{8}{8}$

ا. <   ب. >   **ج. =**   ء. غير ذلك

15. $\frac{5}{6}$ 1

ا. <   **ب. >**   ج. =   ء. غير ذلك

16. الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{5}$ هو ....

ا. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{8}{5}$ ج. $\frac{2}{5}$ **ء. $\frac{8}{10}$**

17. .... = $\frac{1}{3}$

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{3}{6}$ **ج. $\frac{4}{12}$**   ء. $\frac{5}{9}$

18. الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0   **ب. 1**   ج. 2   ء. $\frac{1}{2}$

19. $2\frac{1}{7}$ .... $\frac{15}{7}$

ا. <   ب. >   **ج. =**   ء. غير ذلك

20. $3\frac{2}{5}$ .... $1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5}$

ا. <   **ب. >**   ج. =   ء. غير ذلك

21. $4\frac{5}{7}$ .... $7 - 3\frac{2}{7}$

ا. <   ب. >   ج. =   ء. غير ذلك



22. الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

أ. 0 ب. 1 ج. $1\frac{1}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$

23. $\frac{15}{24}$ = ... × $\frac{5}{8}$

أ. $\frac{2}{3}$ ب. $\frac{3}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ ء. $\frac{3}{3}$

24. $\frac{16}{28}$ = ... × $\frac{4}{7}$

أ. $\frac{7}{4}$ ب. $\frac{7}{8}$ ج. $\frac{4}{4}$ ء. $\frac{4}{7}$

25. .... = $\frac{3}{4} \times \frac{2}{2}$

أ. $\frac{5}{8}$ ب. $\frac{6}{8}$ ج. $\frac{5}{6}$ ء. 1

26. .... = $3\frac{1}{4} \times 1$

أ. $4\frac{1}{3}$ ب. 1 ج. $\frac{12}{4}$ ء. $3\frac{1}{4}$

27. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ هو ناتج تحليل الكسر ....

أ. $\frac{3}{7}$ ب. $\frac{6}{7}$ ج. 1 ء. $\frac{4}{7}$

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 1$
2. عدد كسور الوحدة $\frac{1}{4}$ التى تكون الكسر الذي يعبر عن النقطة E في الشكل التالى يساوي 3 كسور



3. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر سبعة اثمان يساوي 7 كسور
4. عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{3}{4}$ يساوي 3 كسور
5. عدد الأسداس في الواحد الصحيح يساوي 6 أسداس
6. $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{2}{9}$
7. $\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ أو $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ أو $\frac{4}{8} + \frac{1}{8}$ (أكتب 3 معادلات مختلفة لتحليل الكسر)
8. $\frac{3}{5} = \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ $\frac{3}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$
9. كلما زاد مقام كسر الوحدة قلت قيمتة .



1. إذا تم تقسيم الواحد الصحيح إلي أخماس ، فإن عدد كسور الوحدة المكونة له هو **5** كسور

11. عدد الأنصاف في الواحد الصحيح يساوي **2 نصف**

12. $5\frac{1}{4} = \frac{21}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

13. الكسر الاعتيادي $\frac{2}{7}$ مقامة هو **7**

14. الكسر الفعلي يكون فيه البسط **أقل** من المقام

15. الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء المظللة في النموذج هو $\frac{4}{8}$

16. $\frac{12}{9} = 1\frac{3}{9}$ (في صورة عدد كسري)

17. 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{10}$: $\frac{6}{20}$ ، $\frac{9}{30}$ ، $\frac{12}{40}$

18. $\frac{2}{9} = \frac{4}{18}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

19. $2\frac{6}{10} = 2\frac{12}{20}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

2. $\frac{3}{4} \times \frac{10}{10} = \frac{30}{40}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

21. $\frac{2}{7} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{14}$

22. $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

23. $\frac{2}{3} = \frac{20}{30}$

24. $\frac{36}{45} = \frac{4}{5}$ (في أبسط صورة)

25. $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

1. أكل عمر $\frac{3}{5}$ من كيس الفشار وتشارك هو أخوه فيما تبقي من الكيس ، أكتب معادلتين توضحان طريقتين يمكن استخدامهما لتقسيم المتبقي من الفشار

المعادلتين

2. اشترت بسمة زجاجة زيت سعتها $\frac{5}{6}$ لتر ، فإذا كانت تستخدم يوميا $\frac{1}{6}$ لتر ، اكتب المعادلة التى تعبر عن عدد مرات استخدام زجاجة الزيت حتي تفرغ .

المعادلة عدد مرات استخدام زجاجة الزيت = $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

3. ما عدد الأجزاء المتساوية التى تمثل كسر الوحدة $\frac{1}{8}$ في الكسر $\frac{5}{8}$ ؟ وضح بالنماذج

عدد الأجزاء المتساوية = 5 أجزاء







❹. لاحظ النموذج المقابل وأجب عن الأسئلة الاتية :

5) ما الكسر غير الفعلي الذي يمثله هذا النموذج ؟ $\frac{8}{5}$

6) ما عدد كسور الوحدة الملونة ؟ **8 كسور وحدة**

7) ما كسر الوحدة المستخدم لتكوين هذا الكسر غير الفعلي ؟ $\frac{1}{5}$

8) ما العدد الكسري الذي يمثله هذا النموذج ؟ $1\frac{3}{5}$

❺. تشاركت منار عبوتين متماثلتين من الحلوي مع أصدقائها ، فإذا أعطت مها $\frac{3}{8}$ من عبوة الحلوي الأولي ، وأعطت كمال $\frac{5}{8}$ من عبوة الحلوة الثانية ، فاحسب كمية الحلوي المتبقية مع منار .

كمية الحلوي المتبقية مع منار = $\frac{8}{8}$ = 1 عبوة

❻. قرأت هبة قصة معينة لمدة ساعتين ، حيث قرأت مع أخيها لمده $\frac{1}{2}$ ساعة وقرأت مع أختها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة ، وقرأت بمفردها بقية الوقت ، ما المدة التى قرأت فيها بمفردها ؟

المدة التى قرأت فيها بمفردها = 1 ساعة

❼. أوجد ناتج ما يأتي :

3) $1 + \frac{5}{6} + 3 + \frac{1}{6} = 5$

2) $1 + \frac{1}{4} + 2 + \frac{2}{4} = 3\frac{3}{4}$

4) $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \frac{12}{8}$

4) $(1 - \frac{3}{6}) - \frac{1}{6} = \frac{2}{6}$

6) $(1 - \frac{3}{7}) - \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$

6) $\frac{6}{9} - \frac{3}{9} = \frac{3}{9}$

7) $4 - \frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$

8) $4\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5} = 7$

9) $2\frac{1}{3} + \frac{5}{3} = 2\frac{6}{3} = 4$

10) $1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4} = 3\frac{5}{4}$

11) $4\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} = 6\frac{3}{5}$

12) $5\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} = 8\frac{7}{6}$

13) $6\frac{4}{5} + 3\frac{4}{5} = 9\frac{8}{5}$

❽. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشربت عزة $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، احسب مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة .

مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة = $1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$ لتر

❾. نام محمد $2\frac{1}{5}$ ساعة ثم نام $3\frac{4}{5}$ ساعة ، احسب العدد الكلي للساعات التى نامها محمد

العدد الكلي للساعات التى نامها محمد = $3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{5} = 5\frac{5}{5} = 6$ ساعات

❶. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطي $2\frac{3}{4}$ كعكة لأختة ، احسب عدد الكعكات المتبقية لدية .

عدد الكعكات المتبقية لدية = $3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = \frac{2}{4}$ كعكة







❶❶. رتب الكسور الاتية حسب المطلوب :

4) $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$ تصاعديا

$\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{12}$

5) $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ تصاعديا

$\frac{8}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{8}$

6) $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ تنازليا

$\frac{1}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{5}{7}$

❶❷. جنة وحبيبة لديهما قالبان من الحلوي من نفس النوع والحجم ، فإذا أكلت جنة $\frac{1}{4}$ قالب الحلوي الخاص بها ، وقسمت حبيبة قالب الحلوي الخاص بها إلي 8 قطع متساوية ، فكم قطعة ستأكلها حبيبة لتساوي نفس الكمية التى أكلتها جنة ؟

عدد قطع التي ستأكلها حبيبة لتساوي نفس الكمية التى أكلتها جنة = $\frac{2}{8}$

❶❸. مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهي أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامة ، بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها ، فهل أنهي كلاهما نفس الكمية من الطعام أم لا ؟ نعم انهي كلاهما نفس الكمية

التفسير لان عند اختصار $\frac{6}{15}$ سيصبح $\frac{2}{5}$

❶❹. لدي كل من مالك ورشاد قالب حلوي بنفس الحجم ، فإذا أكل رشاد $\frac{4}{6}$ من قالب الحلوي الخاص به ، وأكل مالك $\frac{4}{8}$ من قالبه ، فأي منهما أكل أكبر من $\frac{1}{2}$ قالبه ؟ وكيف عرفت (استخدم الكسور المرجعية)

رشاد أكل أكبر من النصف لان $\frac{4}{6}$ لانة أكبر من النصف

❶❺. سجل فريق حاتم 18 هدفا ، منها 14 هدفا سجلها حاتم بنفسة ، بينما سجل فريق أمير 16 هدفا ، منها 8 أهداف سجلها أمير بنفسة ، فأي من حاتم أمير سجل أهدافا أكثر بالنسبة إلي أهداف فريقة ؟

حاتم سجل أكثر أهدافا لفريقة

❶❻. ما الكسر المرجعي المكافئ للكسر التى تمثلة النقطة E على خط الأعداد المقابل ؟

E

0 $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{4}$

الكسر المرجعي المكافئ هو $\frac{1}{2}$

❶❼. ما عدد الأنصاف في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأنصاف كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = 2 نصف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي = $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$

❶❽. ما عدد الأرباع في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأرباع كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

عدد الأرباع في الواحد الصحيح = 4 أرباع



يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي = $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$

19. لدي نبيل 9 كعكات، منها $\frac{2}{3}$ يحتوي على رقائق الشوكولاتة،فما عدد الكعك الذي يحتوي على رقائق الشوكولاتة ؟

عدد الكعك الذي يحتوي على رقائق الشوكولاتة = $\frac{2}{3} \times 9$ = 6 كعكات

20. اشتري محمد قالب شوكولاتة ، وقسمة إلي 10 أجزاء متساوية وأكل منها 6 أجزاء ، اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن عدد الأجزاء التى أكلها محمد ثم ضع الكسر في أبسط صورة .

الكسر الاعتيادي = $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

13. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر خمسة اثمان يساوي .... كسور

ا. 2 ب. 1 ج. 8 **ء. 5**

14. .... = $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

ا. 0 **ب. 1** ج. $\frac{3}{5}$ ء. $\frac{2}{5}$

15. .... = $\frac{6}{5}$ (في صورة عدد كسري)

ا. 1 **ب. $1\frac{1}{5}$** ج. $1\frac{1}{6}$ ء. $1\frac{1}{2}$

16. الكسر $\frac{9}{16}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. $\frac{1}{4}$ **ء. $\frac{1}{2}$**

17. $\frac{1}{7}$ ▭ $\frac{1}{6}$

ا. < **ب. >** ج. = ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتى :

18. $\frac{10}{16} = \frac{5}{8}$

19. كلما **زاد** مقام كسر الوحدة قلت قيمتة

20. $7 + \frac{5}{8} = 7\frac{5}{8}$

21. $1\frac{1}{3} = \frac{2}{3} - 2$



22. $5\frac{2}{6} + 2\frac{1}{6} = 7\frac{3}{6}$

ثالثا : أجب عما يلي :

23. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطي منها لأختة $2\frac{3}{4}$ كعكة أحسب عدد الكعكات المتبقية لدية

عدد الكعكات المتبقية لدية = $\frac{1}{2}$ كعكة لأن : $3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = 2\frac{5}{4} - 2\frac{3}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

24. رتب الكسور الاتية تنازليا : $\frac{9}{2}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{9}{5}$

$\frac{9}{2}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{5}$ ، $\frac{9}{9}$

نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

13. أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟ ......

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{3}{8}$ ج. $\frac{5}{7}$ ء. $\frac{8}{1}$

14. $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} =$ ....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{6}{48}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{6}{8}$

15. $3 + \frac{1}{11} + 2 + \frac{5}{11} =$ ....

ا. $6\frac{8}{11}$ ب. $6\frac{8}{22}$ ج. $5\frac{6}{11}$ ء. $7\frac{3}{8}$

16. $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} =$ ....

ا. $\frac{3}{5}$ ب. $\frac{4}{8}$ ج. $\frac{3}{3}$ ء. $\frac{1}{5}$

17. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ ▭ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. = ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتى :

18. الكسر الغير فعلى الذي يمثلة النموذج المظلل في النموذج هو $\frac{7}{4}$

19. الكسر الفعلي يكون فية البسط أقل من المقام

20. $\frac{1}{7} + \frac{5}{7} = \frac{6}{7}$

21. $\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$ (في صورة عدد كسري)

❷❷. $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} = 4\frac{5}{9}$

ثالثا : أجب عما يلي :

❷❸. قطعة من الخسب طولها $\frac{12}{15}$ متر وقطعة أخري طولها $\frac{9}{15}$ متر ،أي قطعة منهما أطول ؟

قطعة الخسب الأولى هي الأطول

❷❹. أنتهي أيمن من حل $\frac{2}{7}$ من الواجب قبل الرجوع إلي المنزل ، ما الكسر الذي يمثل الجزء الباقي من الواجب ؟

الكسر الذي يمثل الجزء الباقي من الواجب = $\frac{5}{7}$ لأن $1 - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

1) $1 - \frac{5}{6} =$ ....

أ) 6		ب) 5		ج) 11		د) $\frac{1}{6}$

2) $\frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$ ....

أ) $\frac{1}{9}$		ب) $\frac{9}{18}$		ج) 1		د) $\frac{20}{81}$

3) $3 - 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $3\frac{1}{5}$		ب) $2\frac{3}{5}$		ج) $\frac{2}{5}$		د) $1\frac{2}{5}$

4) $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{5}{8} =$ ....

أ) $4\frac{7}{8}$		ب) $7\frac{1}{8}$		ج) $1\frac{7}{8}$		د) $\frac{15}{8}$

5) الكسر غير الفعلى يكون فيه البسط .... المقام .

أ) $<$		ب) $\neq$		ج) $>$		د) $\leq$

6) الكسر الذى بسطه .... مقامه هو كسر فعلى .

أ) أصغر من		ب) أكبر من		ج) أكبر من أو يساوى		د) أصغرمن أو يساوى

7) أى مما يلى يمثل كسرا فعليا ؟ ....

أ) $\frac{19}{18}$		ب) $1\frac{1}{3}$		ج) $\frac{5}{2}$		د) $\frac{3}{7}$

8) $\frac{17}{15}$ يسمى ....

أ) كسر وحدة		ب) كسرا فعليا		ج) كسرا عشريا		د) كسرا غير فعلى

9) العدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر ....

أ) $\frac{9}{2}$		ب) $\frac{5}{2}$		ج) $\frac{3}{2}$		د) $\frac{7}{2}$

10) أى الكسور التالية أكبر من 1 ؟ ....

أ) $\frac{4}{5}$		ب) $\frac{7}{5}$		ج) $\frac{5}{8}$		د) $\frac{9}{10}$

11) $\frac{12}{10}$ = ...

أ) $1\frac{1}{12}$		ب) $1\frac{1}{5}$		ج) $1\frac{1}{2}$		د) $1\frac{1}{4}$

12- الكسر غير الفعلى الذى يمثل النموذج المقابل هو ....

أ) $1\frac{1}{4}$		ب) $\frac{3}{4}$		ج) $\frac{5}{4}$		د) $\frac{5}{8}$

13) أى مما يلى أقرب إلى الكسر المرجعى $\frac{1}{2}$ ؟ ....

أ) $\frac{3}{8}$		ب) $\frac{2}{8}$		ج) $\frac{1}{8}$		د) $\frac{7}{8}$

14) $\frac{11}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ) 1		ب) $\frac{1}{2}$		ج) $\frac{1}{4}$		د) 0

15) الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ) 0		ب) $\frac{1}{2}$		ج) 1		د) غير ذلك

16) .... هو كسر مرجعى مكافئ للكسر $\frac{4}{8}$.

أ) $\frac{3}{4}$		ب) $\frac{9}{9}$		ج) $\frac{6}{9}$		د) $\frac{1}{2}$

17) الكسر $\frac{18}{36}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ) 0　　ب) $\frac{1}{2}$　　ج) 1　　د) $1\frac{1}{2}$

18) أى من الكسور التالية مرجعية ؟ ....

أ) $\frac{1}{5}$　　ب) $\frac{1}{2}$　　ج) $\frac{1}{9}$　　د) $\frac{1}{7}$

19) جميع الكسور التالية مكافئة للكسر المرجعى $\frac{1}{2}$ ما عدا ....

أ) $\frac{2}{4}$　　ب) $\frac{5}{10}$　　ج) $\frac{2}{8}$　　د) $\frac{3}{6}$

19) .... $3\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$

أ) $\frac{4}{8}$　　ب) $2\frac{4}{8}$　　ج) $1\frac{6}{8}$　　د) $3\frac{4}{8}$

20) .... = $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7}$ -

أ) $2\frac{1}{7}$　　ب) $2\frac{1}{14}$　　ج) $1\frac{2}{7}$　　د) $1\frac{6}{7}$

21) .... $3\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$

أ) $\frac{4}{8}$　　ب) $2\frac{4}{8}$　　ج) $1\frac{6}{8}$　　د) $3\frac{1}{2}$

22) .... = $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

أ) $2\frac{1}{4}$　　ب) 2　　ج) 4　　د) $2\frac{3}{4}$

23) .... = $2\frac{3}{8} + 1\frac{1}{8}$

أ) $3\frac{1}{4}$　　ب) $3\frac{1}{2}$　　ج) 4　　د) $3\frac{3}{4}$

24) أى مما يلى يمثل كسر وحدة ؟ ....

أ) $\frac{1}{7}$ ب) $\frac{2}{7}$ ج) $\frac{3}{7}$ د $\frac{4}{7}$

25) $\frac{5}{8}$ كسر اعتيادى بسطه ....

أ) 13 ب) 6 ج) $\frac{1}{8}$ د) 5

26) .... $= \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{3}{12}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{1}{12}$

27) أى التعبيرات الرياضية التالية لها نفس قيمة الكسر $\frac{4}{5}$ ؟ ....

أ) $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5}$ ب) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

ج) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ د) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

28) عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر الاعتيادى $\frac{4}{7}$ = ...

أ) 4 ب) 7 ج) 11 د) $\frac{4}{7}$

29) .... + $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = 1$

أ) $\frac{1}{7}$ ب) $\frac{2}{7}$ ج) $\frac{3}{7}$ د) $\frac{4}{7}$

30) $\frac{4}{8}$ ☐ $\frac{5}{8}$

أ) $>$ ب) $<$ ج) = د) غير ذلك

31) $\frac{3}{6}$ ☐ $\frac{3}{4}$

أ) $>$ ب) $<$ ج) = د) غير ذلك

32) $\frac{1}{....} < \frac{1}{5}$

أ) 3 — ب) 5 — ج) 7 — د) 10

33) $\frac{....}{8} > \frac{2}{8}$

أ) 5 — ب) 6 — ج) 8 — د) 1

34) $\frac{3}{5} < \frac{....}{....}$

أ) $\frac{3}{4}$ — ب) $\frac{3}{2}$ — ج) $\frac{3}{11}$ — د) $\frac{3}{3}$

35) $\frac{5}{6} = ... \times \frac{5}{6}$

أ) $\frac{1}{6}$ — ب) 1 — ج) $\frac{1}{3}$ — د) $\frac{1}{4}$

36) أى مما يلى يمثل الكسر $\frac{15}{25}$ فى أبسط صورة ؟ ....

أ) $\frac{3}{5}$ — ب) $\frac{1}{5}$ — ج) $\frac{1}{2}$ — د) $\frac{1}{3}$

37) أى العبارات التالية صحيحة ؟ ....

أ) $\frac{3}{5} = \frac{9}{25}$ — ب) $\frac{1}{2} = \frac{5}{15}$ — ج) $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$ — د) $\frac{6}{10} = \frac{2}{10}$

38) أى من الكسور التالية لا يكافئ $\frac{3}{9}$ ؟ ....

أ) $\frac{6}{12}$ — ب) $\frac{5}{15}$ — ج) $\frac{2}{6}$ — د) $\frac{1}{3}$

السؤال الثاني : أكمل ما يـــلى :

1) $.................. = \frac{2}{7} + \frac{5}{7}$

2) $.................. = 1\frac{1}{3} + 2 + 2\frac{1}{3} + 1$

3) .... = $6 - 2\frac{3}{5}$

4) $\frac{....}{....}$ .... = $\frac{15}{4}$

5) $\frac{....}{....}$ = $3\frac{5}{7}$

6) .... = $2\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4}$

7) .... = $2\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$

8) .... = $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

9) .... + $\frac{1}{10}$ + $\frac{2}{10}$ = $\frac{5}{10}$

10) عدد الأخماس فى الواحد الصحيح = ... أخماس

11) عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر الاعتيادى $\frac{5}{8}$ تساوى ....

12) العنصر المحايد الضربى هو ....

13) .... = $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5}$

14) .... = $\frac{2}{3} \times 1$

السؤال الثالث: اقرأ ، ثم أجـــب :

1) تحضر منار مشروبا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب ، وإذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب . فما مقدار الحليب الذى تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

....

2) اشترت سلمى بيتزا وقسمتها إلى 6 قطع متساوية ، وأكلت منها $\frac{5}{6}$. أوجد الجزء المتبقى .

....

3) مع زاهر عدد من البذور ، زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة ، وزرع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت . ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل البذور التى زرعها زاهر فى اليومين معا ؟

....

4) أكل أحمد برتقالة كاملة ، وأكلت ياسمين $\frac{3}{8}$ برتقالة ، وأكلت سعاد $\frac{5}{8}$ برتقالة ، فما مقدار ما أكله أحمد وياسمين وسعاد من البرتقال ؟ (علما بأن جميع البرتقالات لها نفس الحجم)

....

5) اشترى أدهم $3\frac{3}{4}$ متر من القماش ، واستخدم منها $2\frac{2}{4}$ ، احسب عدد الأمتار المتبقية .

....

6) شربت سارة $1\frac{1}{8}$ لتر من الماء ، وشربت عزة $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء . احسب مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة .

....

7) قطعت سميرة كعكة إلى 8 أجزاء متساوية ، وأكلت جزء واحدا منها . ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل ما أكلته سميرة ؟

....

8) مع جمال 30 مكعبا ، فإذا كان $\frac{1}{6}$ المكعبات ملونا باللون الأحمر ، فاحسب عدد المكعبات الحمراء .

....

9) لدى نبيل 9 كعكات يحتوى $\frac{2}{3}$ منها على رقائق الشيكولاته . ما عدد المكعبات التى تحتوى على رقائق الشيكولاته ؟ ....

10) $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ (تصاعديا)

.... ، .... ، .... ، .... ⟵

11) $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، 1 ، $\frac{3}{5}$ (تنازليا)

.... ، .... ، .... ، .... ⟵

12) $\frac{7}{10}$ ، $\frac{2}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{10}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ (تصاعديا)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

13) $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ (تنازليا)

.... ، .... ، .... ، ....



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

1) $1 - \frac{5}{6} =$ ....

أ) 6 ب) 5 ج) 11 د) $\frac{1}{6}$

2) $\frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$ ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{9}{18}$ ج) 1 د) $\frac{20}{81}$

3) $3 - 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $3\frac{1}{5}$ ب) $2\frac{3}{5}$ ج) $\frac{2}{5}$ د) $1\frac{2}{5}$

4) $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{5}{8} =$ ....

أ) $4\frac{7}{8}$ ب) $7\frac{1}{8}$ ج) $1\frac{7}{8}$ د) $\frac{15}{8}$

5) الكسر غير الفعلى يكون فيه البسط .... المقام .

أ) $<$ ب) $\neq$ ج) $>$ د) $\leq$

6) الكسر الذى بسطه .... مقامه هو كسر فعلى .

أ) أصغر من ب) أكبر من ج) أكبر من أو يساوى د) أصغرمن أو يساوى

7) أى مما يلى يمثل كسرا فعليا ؟ ....

أ) $\frac{19}{18}$ ب) $1\frac{1}{3}$ ج) $\frac{5}{2}$ د) $\frac{3}{7}$

8) $\frac{17}{15}$ يسمى ....

أ) كسر وحدة ب) كسرا فعليا ج) كسرا عشريا د) كسرا غير فعلى

9) العدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر ....

أ) $\frac{9}{2}$ ب) $\frac{5}{2}$ ج) $\frac{3}{2}$ د) $\frac{7}{2}$

10) أى الكسور التالية أكبر من 1 ؟ ....

أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{7}{5}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{9}{10}$

11) $\frac{12}{10}$ = ...

أ) $1\frac{1}{12}$ ب) $1\frac{1}{5}$ ج) $1\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{4}$

12- الكسر غير الفعلى الذى يمثل النموذج المقابل هو ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{5}{4}$ د) $\frac{5}{8}$

13) أى مما يلى أقرب إلى الكسر المرجعى $\frac{1}{2}$ ؟ ....

أ) $\frac{3}{8}$ ب) $\frac{2}{8}$ ج) $\frac{1}{8}$ د) $\frac{7}{8}$

14) $\frac{11}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) 0

15) الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ ج) 1 د) غير ذلك

16) .... هو كسر مرجعى مكافئ للكسر $\frac{4}{8}$.

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{9}{9}$ ج) $\frac{6}{9}$ د) $\frac{1}{2}$

17) الكسر $\frac{18}{36}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ ج) 1 د) $1\frac{1}{2}$

18) أى من الكسور التالية مرجعية ؟ ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{9}$ د) $\frac{1}{7}$

19) جميع الكسور التالية مكافئة للكسر المرجعى $\frac{1}{2}$ ما عدا ....

أ) $\frac{2}{4}$ ب) $\frac{5}{10}$ ج) $\frac{2}{8}$ د) $\frac{3}{6}$

19) .... $3\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $2\frac{4}{8}$ ج) $1\frac{6}{8}$ د) $3\frac{4}{8}$

20) .... = $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7}$ -

أ) $2\frac{1}{7}$ ب) $2\frac{1}{14}$ ج) $1\frac{2}{7}$ د) $1\frac{6}{7}$

21) .... $3\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $2\frac{4}{8}$ ج) $1\frac{6}{8}$ د) $3\frac{1}{2}$

22) .... = $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) 2 ج) 4 د) $2\frac{3}{4}$

23) .... = $2\frac{3}{8} + 1\frac{1}{8}$

أ) $3\frac{1}{4}$ ب) $3\frac{1}{2}$ ج) 4 د) $3\frac{3}{4}$

24) أى مما يلى يمثل كسر وحدة ؟ ....

أ) $\frac{1}{7}$	ب) $\frac{2}{7}$	ج) $\frac{3}{7}$	د $\frac{4}{7}$

25) $\frac{5}{8}$ كسر اعتيادى بسطه ....

أ) 13	ب) 6	ج) $\frac{1}{8}$	د) 5

26) .... = $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

أ) $\frac{1}{4}$	ب) $\frac{3}{12}$	ج) $\frac{3}{4}$	د) $\frac{1}{12}$

27) أى التعبيرات الرياضية التالية لها نفس قيمة الكسر $\frac{4}{5}$ ؟ ....

أ) $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5}$	ب) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

ج) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	د) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

28) عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر الاعتيادى $\frac{4}{7}$ = ...

أ) 4	ب) 7	ج) 11	د) $\frac{4}{7}$

29) .... + $\frac{2}{7} + \frac{1}{7}$ = 1

أ) $\frac{1}{7}$	ب) $\frac{2}{7}$	ج) $\frac{3}{7}$	د) $\frac{4}{7}$

30) $\frac{4}{8}$ ☐ $\frac{5}{8}$

أ) $>$	ب) $<$	ج) =	د) غير ذلك

31) $\frac{3}{6}$ ☐ $\frac{3}{4}$

أ) $>$	ب) $<$	ج) =	د) غير ذلك

32) $\frac{1}{....} < \frac{1}{5}$

أ) 3 ب) 5 ج) 7 د) 10

33) $\frac{....}{8} > \frac{2}{8}$

أ) 5 ب) 6 ج) 8 د) 1

34) $\frac{3}{5} < \frac{....}{....}$

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{3}{2}$ ج) $\frac{3}{11}$ د) $\frac{3}{3}$

35) $\frac{5}{6} = ... \times \frac{5}{6}$

أ) $\frac{1}{6}$ ب) 1 ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{4}$

36) أى مما يلى يمثل الكسر $\frac{15}{25}$ فى أبسط صورة ؟ ....

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{1}{5}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{3}$

37) أى العبارات التالية صحيحة ؟ ....

أ) $\frac{9}{25} = \frac{3}{5}$ ب) $\frac{5}{15} = \frac{1}{2}$ ج) $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ د) $\frac{6}{10} = \frac{2}{10}$

38) أى من الكسور التالية لا يكافئ $\frac{3}{9}$ ؟ ....

أ) $\frac{6}{12}$ ب) $\frac{5}{15}$ ج) $\frac{2}{6}$ د) $\frac{1}{3}$

السؤال الثاني : أكمل ما يــــلى :

1) $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} =$ ......$\frac{7}{7} = 1$......

2) $1 + 2\frac{1}{3} + 2 + 1\frac{1}{3} =$ ......$6\frac{2}{3}$......

3) $6 - 2\frac{3}{5} =$ ...... $3\frac{2}{5}$ ......

4) $\frac{15}{4} =$ ...... 3 ...... $\frac{3}{4}$

5) $3\frac{5}{7} = \frac{26}{7}$

6) $2\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ...... $5\frac{1}{2}$ ......

7) $2\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ...... $\frac{1}{2}$ ......

8) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ ...... $\frac{3}{8}$ ......

9) $\frac{5}{10} = \frac{2}{10} + \frac{1}{10} +$ ...... $\frac{2}{10}$ ......

10) عدد الأخماس فى الواحد الصحيح = ... 5 ...... أخماس

11) عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر الاعتيادى $\frac{5}{8}$ تساوى ...... 5 ....

12) العنصر المحايد الضربى هو ...... 1 ....

13) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$ ...... $\frac{15}{20}$ ......

14) $\frac{2}{3} \times 1 =$ ...... $\frac{2}{3}$ ......

السؤال الثالث: اقرأ ، ثم أجـــب :

1) تحضر منار مشروبا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب ، وإذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب . فما مقدار الحليب الذى تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

...... $\frac{3}{8}$ لتر ......

2) اشترت سلمى بيتزا وقسمتها إلى 6 قطع متساوية ، وأكلت منها $\frac{5}{6}$. أوجد الجزء المتبقى .

...... $\frac{1}{6}$ ......

3) مع زاهر عدد من البذور ، زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة ، وزرع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت . ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل البذور التى زرعها زاهر فى اليومين معا ؟

$\frac{8}{9}$ ....

4) أكل أحمد برتقالة كاملة ، وأكلت ياسمين $\frac{3}{8}$ برتقالة ، وأكلت سعاد $\frac{5}{8}$ برتقالة ، فما مقدار ما أكله أحمد وياسمين وسعاد من البرتقال ؟ (علما بأن جميع البرتقالات لها نفس الحجم)

2 ....

5) اشترى أدهم $3\frac{3}{4}$ متر من القماش ، واستخدم منها $2\frac{2}{4}$ ، احسب عدد الأمتار المتبقية .

$1\frac{1}{4}$ متر ....

6) شربت سارة $1\frac{1}{8}$ لتر من الماء ، وشربت عزة $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء . احسب مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة .

$2\frac{6}{8}$ لتر ....

7) قطعت سميرة كعكة إلى 8 أجزاء متساوية ، وأكلت جزء واحدا منها . ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل ما أكلته سميرة ؟

$\frac{1}{8}$ ....

8) مع جمال 30 مكعبا ، فإذا كان $\frac{1}{6}$ المكعبات ملونا باللون الأحمر ، فاحسب عدد المكعبات الحمراء .

5 مكعبات ....

9) لدى نبيل 9 كعكات يحتوى $\frac{2}{3}$ منها على رقائق الشيكولاته . ما عدد المكعبات التى تحتوى على رقائق الشيكولاته ؟

6 كعكات ....

10) $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ (تصاعديا)

$\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{9}$ ←

11) $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، 1 ، $\frac{3}{5}$ (تنازليا)

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، 1 ←

12) $\frac{7}{10}$ ، $\frac{2}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{10}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ (تصاعديا)



$\frac{10}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{2}{10}$ ، $\frac{1}{10}$

13) $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ (تنازليا)

$\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{4}$

النموذج الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{6}{5}$ يساوي عدد كسور الوحدة في الكسر ....

A $\frac{1}{5}$ B $\frac{5}{6}$ C $\frac{6}{13}$ D $\frac{16}{15}$

② .... هو كسر مقامه أكبر من بسطه .

A الكسر الحقيقي B الكسر غير الحقيقي C العدد الكسري D الواحد الصحيح

③ $\frac{5}{4}$ .... $\frac{4}{5}$

A $<$ B $>$ C $=$ D غير ذلك

④ الكسر $\frac{2}{5}$ يكافئ الكسر ....

A $\frac{4}{7}$ B $\frac{5}{15}$ C $\frac{4}{10}$ D كل ما سبق

⑤ أي التعبيرات التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{11}{17}$ ؟

A $\frac{11}{7} + \frac{11}{10}$ B $\frac{10}{7} + \frac{1}{10}$ C $\frac{5}{17} + \frac{6}{17}$ D $\frac{5}{17} \times \frac{6}{17}$

السؤال الثاني : أكمــــل : [5 درجات]

① $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} + \frac{4}{9} =$ .... (في صورة عدد كسري)

② $\frac{5}{9} = \frac{10}{.......}$

④ $5\frac{2}{5} =$ .... (في صورة كسر غير حقيقي)

④ الكسر المرجعي للكسر $\frac{5}{12}$ هو ....

⑤ $\frac{4}{5} \times 10 =$ .... (في صورة عدد صحيح)

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① حلل الكسر $\frac{7}{10}$ مرة باستخدام كسور الوحدة و مرة بطريقة أخرى

....

....

② يمارس أحمد رياضة المشي فإذا مشى مسافة 3 كيلو متر ، ثم استراح ثم مشى مسافة $\frac{4}{5}$ كيلو متر ، ثم استراح ثم مشى مسافة $\frac{1}{5}$ كيلو متر . احسب المسافة التي مشاها أحمد .

....

النموذج الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① كسر الوحدة للكسر $\frac{3}{8}$ هو .....

A $\frac{1}{3}$ B $\frac{1}{8}$ C $\frac{3}{1}$ D $\frac{8}{1}$

② أي التعبيرات التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟

A $\frac{4}{3} + \frac{1}{3}$ B $\frac{2}{6} - \frac{7}{12}$ C $5 \times \frac{1}{6}$ D كل ما سبق

③ $\frac{3}{4}$ .... $\frac{6}{8}$

A $<$ B $>$ C $=$ D غير ذلك

④ الكسر $\frac{3}{4}$ لا يكافئ الكسر ....

A $\frac{6}{8}$ B $\frac{4}{5}$ C $\frac{9}{12}$ D كل ما سبق

⑤ $4 = 6 \times$ .....

A $\frac{1}{6}$ B $\frac{2}{6}$ C $\frac{4}{6}$ D $\frac{5}{6}$

السؤال الثاني : أكمـــــل : [5 درجات]

① (في أبسط صورة) .... $= 5\frac{2}{3} + 9\frac{2}{3}$

② (في صورة كسر غير حقيقي) .... $= 7\frac{1}{3}$ ③ (في صورة عدد كسري) .... $= \frac{11}{9}$

④ $\frac{3}{5} = \frac{9}{\text{.......}}$ ⑤ الكسر المرجعي للكسر $\frac{11}{12}$ هو ....

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① اشترى سمير فطيرة كبيرة ، أكل في الصباح $\frac{2}{5}$ الفطيرة ، و أكل في المساء $\frac{1}{5}$ الفطيرة . ما الكسر المعبر عن إجمالي ما أكله سمير ؟

....

② يقول ياسين أن : $3\frac{1}{10} - 8\frac{6}{10}$ يساوي $3\frac{3}{8} + 2\frac{1}{8}$ ، هل تتفق معه أم لا ؟ وضح خطواتك .

....

....

النموذج الثالث

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① أي ما يلي يمثل تحليلاً صحيحاً للكسر $\frac{11}{19}$ ؟

A $\frac{1}{10} + \frac{10}{9}$ B $\frac{5}{9} + \frac{6}{10}$ C $\frac{5}{19} + \frac{7}{19}$ D $\frac{5}{19} + \frac{5}{19} + \frac{1}{19}$

② أي مما يلي يمثل كسراً حقيقياً ؟

A $\frac{1}{2}$ B $2\frac{1}{2}$ C $\frac{88}{25}$ D $\frac{7}{7}$

③ الكسر $\frac{1}{8}$ يكافئ الكسر ....

A $\frac{2}{16}$ B $\frac{10}{180}$ C $\frac{5}{40}$ D كل ما سبق

④ $\frac{4}{5} \times .... = \frac{8}{5}$

A $\frac{2}{5}$ B $\frac{2}{2}$ C 2 D 4

⑤ $..... \times 3 = \frac{21}{9}$

A $\frac{7}{9}$ B $\frac{7}{3}$ C $\frac{3}{7}$ D $\frac{9}{7}$

السؤال الثاني : أكمـــل : [5 درجات]

① (في أبسط صورة) .... = $1\frac{2}{7} + 8\frac{5}{7}$

② (في صورة عدد كسري) .... = $\frac{20}{7}$ ③ الكسر الأكبر بين الكسرين : $\frac{2}{7}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

④ $\frac{15}{21} = \frac{5}{.........}$ ⑤ (في أبسط صورة) .... = $\frac{1}{15} \times 10$

السؤال الثالث : اقرأ ثم اجب : [5 درجات]

① اشترت فتاة قطعة قماش طولها 3 أمتار استخدمت $\frac{3}{7}$ متر لصناعة فستان لدميتها ، و استخدمت $\frac{1}{7}$ متر لصناعة وشاح للدمية ، كم تبقى من القماش ؟

....

....

....

② حلل الكسر التالي باستخدام كسور الوحدة مرة و بطريقة أخرى مرة أخرى : $\frac{5}{13}$

....

....

النموذج الرابع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① تحتاج فتاة إلى $\frac{6}{10}$ لتر من اللبن لصنع فطيرة فإذا كان لديها كوب سعته $\frac{1}{10}$ لتر فإن سوف تحتاج إلى ملء الكوب .... مرات .

A 10　B 9　C 6　D 5

② كل ما يلي يمثل كسراً حقيقياً ما عدا ......

A $\frac{4}{2}$　B $\frac{1}{2}$　C $\frac{5}{25}$　D $\frac{4}{7}$

③ (في أبسط صورة) ...... = $\frac{1}{6} + \frac{2}{6}$

A $\frac{3}{6}$　B $\frac{3}{12}$　C $\frac{1}{2}$　D $\frac{1}{4}$

④ الكسر $\frac{2}{6}$ لا يكافئ الكسر ....

A $\frac{1}{3}$　B $\frac{4}{12}$　C $\frac{11}{30}$　D كل ما سبق

⑤ $\frac{2}{3} \times 9 =$ ......

A 18　B 27　C 6　D $\frac{18}{27}$

السؤال الثاني : أكمـــــل : [5 درجات]

① (في أبسط صورة) .... = $3\frac{1}{7} - 1\frac{5}{7}$

② (في صورة كسر غير حقيقي) .... = $8\frac{8}{10}$　③ (في صورة عدد كسري) .... = $\frac{12}{5}$

④ $\frac{24}{32} = \frac{3}{\dots\dots}$　⑤ $\frac{1}{12} + \frac{9}{12} = \frac{\dots\dots}{12} + \frac{7}{12}$

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① اشترت سما 4 كجم من الدقيق ، استخدمت منه يوم السبت $\frac{5}{12}$ كجم ، و استخدمت منه يوم الأحد $\frac{7}{12}$ كجم . كم كيلوجراماً تبقى من الدقيق ؟

....

....

....

② شرب أحمد $\frac{4}{5}$ لتر من عصير الفراولة و شربت هناء $\frac{4}{8}$ لتر من عصير الرمان ، أيهما شرب أكثر ؟

....

....

النموذج الخامس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① أي ما يلي يمثل تحليلاً صحيحاً للكسر المعبر عن النموذج المقابل ؟

A $\frac{1}{12} + \frac{4}{12}$ B $\frac{3}{12} + \frac{4}{12}$ C $\frac{1}{7} + \frac{4}{7}$ D $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$

② (في صورة كسر غير حقيقي) .... = $3\frac{1}{6}$

A $\frac{4}{6}$ B $\frac{9}{6}$ C $\frac{17}{6}$ D $\frac{19}{6}$

③ الكسر $\frac{2}{4}$ لا يكافئ الكسر ....

A $\frac{1}{2}$ B $\frac{4}{8}$ C $\frac{5}{7}$ D $\frac{10}{20}$

④ (في أبسط صورة) ...... = $1 + \frac{1}{8} + 4 + \frac{7}{8}$

A 5 B 6 C 7 D $5\frac{8}{16}$

⑤ الكسر المرجعي للكسر $\frac{5}{8}$ هو ....

A 0 B $\frac{1}{2}$ C 1

السؤال الثاني : أكمـــل : [5 درجات]

① (في أبسط صورة) .... = $8\frac{7}{9} - 3\frac{1}{9}$

② (في صورة عدد كسري) .... = $\frac{45}{10}$

③ $\frac{2}{12} + \frac{3}{12} + \frac{.........}{12} = \frac{9}{12}$

④ كسر الوحدة للكسر $\frac{6}{10}$ هو ....

⑤ (في أبسط صورة) .... = $\frac{2}{4} \times 2$

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① اشترت فتاة 10 كعكات و أكلت $\frac{3}{8}$ 3 كعكة و أكل أخوها $2\frac{5}{8}$ كعكة ، كم تبقى من الكعك ؟

....

....

② رتب تصاعديًا : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$

→ ....

النموذج السادس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① عدد كسور الوحدة في الكسر ثمانية أعشار يساوي ....

A 0   B $\frac{1}{10}$ C 10   D 8

② $2 - \frac{2}{5} =$ ......

A 0   B $\frac{3}{5}$ C $1\frac{3}{5}$ D $2\frac{3}{5}$

③ (في أبسط صورة) ...... = $\frac{7}{9} + 2 + \frac{2}{9} + 8$

A 10   B 11   C 9   D $10\frac{9}{18}$

④ (في أبسط صورة) ..... = $4\frac{3}{5} - 3\frac{4}{5}$

A $1\frac{1}{5}$ B $\frac{4}{5}$ C $1\frac{4}{5}$ D $\frac{3}{5}$

⑤ الكسر المرجعي للكسر $\frac{2}{12}$ هو ....

A 0   B $\frac{1}{2}$ C 1

السؤال الثاني : أكمـــل : [5 درجات]

① (في أبسط صورة) .... = $8\frac{2}{9} + 3\frac{1}{9}$

② (في صورة عدد كسري) .... = $\frac{8}{3}$

③ $\frac{2}{15} + \frac{4}{15} + \frac{.........}{15} = \frac{10}{15}$

④ الكسر الأصغر بين الكسرين $\frac{8}{10}$ ، $\frac{8}{3}$ هو ....

⑤ $\frac{3}{5} \times 3 =$ ....

السؤال الثالث : اقرا ثم أجب : [5 درجات]

① رتب تنازليا : $\frac{7}{12}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{7}{6}$ ، $\frac{7}{11}$

.... ⟵

② اكتب 4 كسور تكافئ الكسر $\frac{3}{7}$ .... ، .... ، .... ، ....

النموذج السابع

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① قرأت فتاة $\frac{9}{11}$ من قصة فإذا كانت تقرأ كل يوم $\frac{1}{11}$ منها فإنها استغرقت .... أيام في القراءة .

② $2\frac{2}{5} + 3\frac{4}{5} =$ ..... (في أبسط صورة) A $5\frac{6}{10}$ B $5\frac{6}{5}$ C $6\frac{1}{5}$ D $6\frac{4}{5}$

③ $2\frac{8}{11} =$ ..... (في صورة كسر غير حقيقي) A $11\frac{8}{2}$ B $\frac{21}{11}$ C $8\frac{2}{11}$ D $\frac{30}{11}$

④ $2\frac{2}{9} - \frac{7}{9} =$ ...... (في أبسط صورة) A $2\frac{5}{9}$ B $2\frac{4}{9}$ C $1\frac{4}{9}$ D $\frac{4}{9}$

⑤ الكسر المرجعي للكسر $\frac{7}{9}$ هو .... A 0 B $\frac{1}{2}$ C 1

السؤال الثاني : أكمــــل : [5 درجات]

① المسألة المعبرة عن النموذج المقابل هي :

×	×	×	×
×	×	×	×
×	×		

.... = ... - ....

② $\frac{5}{9} = \frac{10}{\text{.........}}$

③ $\frac{2}{5} \times \text{........} = \frac{12}{5}$

④ $\frac{18}{4} =$ .... (في صورة عدد كسري)

⑤ الكسر الأكبر بين الكسرين $\frac{4}{11}$ ، $\frac{4}{12}$ هو.........

السؤال الثالث : إقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① قسم محمد بطيخة إلى 12 جزء و أكل منها 7 أجزاء ، و قسم حسن بطيخة أخرى مماثلة لها في الحجم إلى 7 أجزاء ، و أكل 5 أجزاء منها من أكل أكثر ؟

....

....

② يشرب مازن يومياً $\frac{1}{3}$ لتر من العصير كل يوم ، ما مقدار العصير الذي يشربه في 7 أيام ؟ اكتب الناتج في صورة عدد كسري .

....

....

الإجابات

النموذج الأول

السؤال الأول : ① C ② A ③ A ④ C ⑤ C

السؤال الثاني : ① $1\frac{2}{9}$ ② 18 ③ $\frac{27}{5}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ 8

السؤال الثالث : ① التحليل باستخدام كسور الوحدة : $\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}$

الطريقة الثانية : نشوف أي عدد مجموعهم 7 أو نشوف 3 أعداد أو أكثر يكون مجموعهم 7 مثلًا :

$\frac{1}{10}+\frac{6}{10}$ أو $\frac{3}{10}+\frac{4}{10}$ أو $\frac{2}{10}+\frac{2}{10}+\frac{3}{10}$ (توجد إجابات أخرى صحيحية)

② 4 كم = $3\frac{5}{5} = 3 + \frac{4}{5} + \frac{1}{5}$

النموذج الثاني

السؤال الأول : ① B ② C ③ C ④ B ⑤ C

السؤال الثاني : ① $14\frac{4}{3} = 15\frac{1}{3}$ ② $\frac{22}{3}$ ③ $1\frac{2}{9}$ ④ 15 ⑤ 1

السؤال الثالث : ① $\frac{3}{5}$

② $8\frac{6}{10} - 3\frac{1}{10} = 5\frac{5}{10} = 5\frac{1}{2}$

$2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} = 5\frac{4}{8} = 5\frac{1}{2}$

نعم أتفق معه

النموذج الثالث

السؤال الأول : ① D ② A ③ D ④ C ⑤ A

السؤال الثاني : ① 10 ② $2\frac{6}{7}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ 7 ⑤ $\frac{2}{3}$

السؤال الثالث : ① $3 - \frac{4}{7} = 2\frac{3}{7}$

② التحليل باستخدام كسور الوحدة : $\frac{1}{13}+\frac{1}{13}+\frac{1}{13}+\frac{1}{13}+\frac{1}{13}$

الطريقة الثانية : $\frac{1}{13}+\frac{4}{13}$ (توجد إجابات أخرى صحيحية)

النموذج الرابع

السؤال الأول : ① C ② A ③ C ④ C ⑤ C

السؤال الثاني : ① $1\frac{3}{7}$ ② $\frac{88}{10}$ ③ $2\frac{2}{5}$ ④ 4 ⑤ 3

السؤال الثالث : ① 3 كجم ② احمد

النموذج الخامس

السؤال الأول : ① A ② D ③ C ④ B ⑤ B

السؤال الثاني : ① $5\frac{2}{3}$ ② $4\frac{5}{10}$ ③ 4 ④ $\frac{1}{10}$ ⑤ 1

السؤال الثالث : ① 4 كعكات

② $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{8}$ ⟵

النموذج السادس

السؤال الأول : ① D ② C ③ B ④ B ⑤ A

السؤال الثاني: ① $11\frac{1}{3}$ ② $2\frac{2}{3}$ ③ 4 ④ $\frac{8}{10}$ ⑤ $\frac{9}{5}$

السؤال الثالث : ① $\frac{7}{12}$ ، $\frac{7}{11}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{7}{6}$ ⟵

② نضرب بسطًا و مقامًا في أي عدد خلاف الصفر و الواحد مثلًا نضرب في 2 و 3 و 4 و 5 فنحصل على : $\frac{6}{14}$ ، $\frac{9}{21}$ ، $\frac{12}{28}$ ، $\frac{15}{35}$ (توجد إجابات أخرى صحيحية)

النموذج السابع

متروك للتلميذ